

5518
51A

كتاب في الطب
 ألفه العالم العلامة
 شيخنا وحيد عصره
 ورحمه من خف بعنايته
 المجدد الأستاذ الشيخ
 حسين زايد نفع الله
 به النفع المصون
 وتأيد بالقول
 ليس بجمنا
 النعم

* (الطبعة الأولى بالطبعة الثانية رونية) *

* (حقوق المطبع مطبوعة مؤلفه) *

هَذَا نَجْدٌ جَدِيدٌ مَا شَأْنُهُ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الحمد لله الذي جعل الشمس ضياء والقمر نورا وجعل الليل والنهار خلفه لمن اراد ان يذكر او اراد شكورا وزين السماء بالكواكب وقدرها منازل وحير في الوقوف على حقائقها الباب العقلاء الافاضل والصلاة والسلام على قطب فلك الجمال على الوجود ومركز مدار الجلال سيدنا محمد الساري سره في ملكوت السموات والارض وعلى اله واصحابه ما سارت السيارة في الطول والعرض * (اما بعد) * فيقول اسير الشهوات قليل المساعي كثير المعفوات المرتجى عفودي الفضل المتردد الفاء اليه سبحانه وتعالى حسين زائد ان اهم ما يتجه اليه الرغبات ونبذل في اقتناث نفائس الاوقات علم الفلك الذي كادت تنطس بيننا معالمه وتندك في الديار الشرقية دعائمه واوشك ان يحول نوره وتافل من سماء بلادنا بدوره وقد مضى عليه حين من الزمان كانت مطالعه آفاق هذه البلدان فهو من احسن ما تتنا فيه الطلاب وتجد في تحصيله اولوالالباب لانه اساس تحرير الاوقات ومناط نعيم ازمنة العبادات وبه يمكن لاهل كل محله معرفة الجاه واستخراج سمت القبلة وبه تهتدي في ظلمات البر والبحر وبه يعرف ارتفاع كل عال واتساع كل نهر وبه تعلم مواسم الاشياء وتبين للمتأمل حقائق الانباء فضلا عن توسيع البصائر وتزيينها بخواطر وارشاده الى عظيم صنع الباري في مثل انتظام حركات الداربي ومن سمع كُنْ اشراف الرياضيات وفي الدرجة التالية لدرجة الاهيات

وقد وضع المتقدمون فيه كتباً عديدة والفوافيه تصانيف مفيدة ما بين مطر
ومختصر ومنقول ومبتكر ولم يجد المتأخرون في هذا الصنع حذوهم ولا خيراً
في هذا الشأن نحوهم حتى تحولت المعارف الفلكية إلى البلاد الغربية ولم يبق
بالشرق إلا بقايا كتب بعدامتها وتقادم بمرور الدهور رصدها فيدخل على
الحاسب من جراء ذلك بعض فروق لا يحسن التساهل فيها بعين المدقق ولا يروق
زيادة عمالهم من التغير والتبدل بسبب تداول الأيدي عليها في هذا الزمن الطويل
فوجب على من يتوخى الوقوف على الحقيقة بهذه الأرصاد العتيقة والاعتماد على ما
تجدد في هذه الأعصار القريبة وإن لم يخل ما خذه من الصعوبة وطال ما حدثت في
نفسه بوضع كتاب على الأرصاد الجديدة يكون سهل العبارة مشتملاً على حساب الكواكب
السبعة السيارة غير أنه كان ينبغي من بلوغ تلك الأمانة توقفي أقدام أحد على هذا
العمل من عارفي اللغات الأجنبية وحقارة نفسه في جنب رجال هذا الفن الأجطال
فضلاً عن حاجتي إلى مترجم في كثير من الأحوال ولم أزل في غياهب هذا التردد
انتظر من يقوم بهذا العبء واتوخي من يكون لي إذا جئت به أعظم ردة حتى
يشتت نفسي من الانتظار واعتديت إلى من به الكفاية في ترجمة مثل هذه الأسفار
وهو الخريز الفائق ناظر مدرسة الخاسين حضرة أحمد أفندي حاذق وقيل
الشرع في العمل استشرت من به في هذا المقام اعتزاني شيخى العلامة الشيخ خليل
العزازي تفهده الله برضوانه واسكنه فسيح جنانه فحتم على الشرع وعين على
الدخول في الموضوع فاستغنت الله في وضع هذا الكتاب الكاشف عن معميات
هذا الفن النقاب وكان الاعتماد في أخذ غالب أصوله على زيح لالند الشهير لما
فيه من الدقة وزيادة التحرير واسمعت حساباً به على خط نصف النهار بالمار بمصر
القاهرة واعتبرته مبدأ لجميع أطوال العامه وجعلته على التاريخ العربي تسهيلاً
للفائدة واجتنباً للأعمال الزائدة وقد بذلت غاية الجهد في تسهيله على الطالب
وتحررت تمام التدقيق في تحقيق تنطال (* وسميته *) بالمطلع السعيد

في حسابات الكواكب على الرصد الجديد ورتبته على مقدمة وتسعة ابواب وخاتمه
 واسأل الله ان يعم به النفع في البلاد الاسلامية ويوفقنا الى الاعمال المرضية
 * (المقدمة) * في الحساب الاصطلاحي من جمع وطرح وضرب وقسمة وجذر
 وتعديل ما بين السطرين * (اما الجمع) * فطريقه ان تضع المجموعات كل جنس تحت
 جنسه وتخط تحتها خطاً ثم تجمع المرتبة الاخيرة من السطور وتضع الحاصل تحتها
 اسفل الخط ان لم يزد عن ستين والا فضع الزائد وارفع كل ستين بواحد الى المرتبة
 التي تليها وهكذا الى انتهاء المراتب لما تحت الخط هو الجواب واسه هو اس اعلا مرتبة
 في المجموع ان لم يرفع حاصل الجمع والا فزد على الاس واحدا ان كان مرفوعا وانقصه منه
 ان كان منخفا والاس هو بعد رتبة العدد عن الدرج فالدرج لاس لها والمرفوع ما كان
 فوق الدرج والمنخفض ما كان تحتها * (اما الطرح) * فطريقه ان تضع المطروح منه
 في سطرو تحته المطروح كل جنس تحت جنسه وتخط تحتها خطاً ثم تطرح كل مرتبة
 ما فوقها مبتدأ من آخر المراتب وتضع فاضل كل مرتبة تحتها اسفل الخط فان تساوى
 فضع صفراً فان لم يمكن الطرح فاطرح من ستين وزد الباقي على المرتبة المطروح منها
 ومنع الحاصل تحتها اسفل الخط وزد واحدا على المرتبة التي تليها من المطروح ثم اطرحها
 ما فوقها وهكذا الى انتهاء المراتب فما تحت الخط هو الجواب ولا يخفى اسه * (وما الضرب) *
 فطريقه ان تجعل شباكاً مقسوماً طويلاً بعدة مراتب احد المضروبين وعرضاً بعدة مراتب
 المضروب الآخر وتقسيم كل بيت منه بقطر من الزاوية السفلى اليمنى الى الزاوية العليا
 اليسرى وتفتح من النسبة الستينية جدول اول مراتب احد المضروبين وتضربه في
 جميع مراتب المضروب الآخر وتضع الحاصل في البيت الذي يتقاطعان عليه مرفوعة
 فوق القطر ومنحطة تحته وهكذا الى آخر المراتب ثم تجمع ما بين كل قطرين مبتدأ من
 جهة اليسار وتضع الحاصل تحت الجدول فهو الجواب وطريق معرفة جنسه ان
 تجمع اسي المضروبين ان اتفقا جهة وتأخذ الفضل بينهما ان اختلفا تحصل كمية
 اسه في جهتها او في جهة الزائد فان عدم الفضل فالحاصل درج فان عدم اس

أحدهما قاس الآخر هو أس الجواب * (وأما القسمة) * فهي أربعة أنواع قسمة مفرد
 على مثله ومركب على مثله ومركب على مفرد ومفرد على مركب * (وطريق) *
 قسمة المفرد على مثله أن تفتح جدول المقسوم عليه وتنظر إلى المقسوم فإن كان
 مساويا له أو أكثر منه فانظر في منحن الجدول ما يساويه أو يقارب به مما هو أقل بحيث
 يكون في المرفوع صفرا وإن كان أقل فانظر في المرفوع ما يساويه بحيث يكون في المنحن
 صفرا فإن لم يوجد فانظر في المرفوع والمنحن ما يقارب به ونخذ المحاذي من عدد الطول فهو
 الجواب إن وجد المساوي وإلا فاطرح المقارب من المقسوم واقسم الباقي وهكذا إلى أن
 تكتفي أو ينتهي المقسوم * (وطريق) * قسمة المركب على مثله أو على مفرد أن تفتح جدول
 المقسوم عليه أو أول مراتبه وتنظر إلى أول مراتب المقسوم فإن كان مساويا له أو أكثر منه
 انظر في منحن الجدول ما يساويه أو يقارب به بحيث يكون في المرفوع صفرا وإن كان أقل
 انظر في المرفوع والمنحن ما يساوي مرتبتين من أوله أو يقاربهما ونخذ المحاذي من
 عدد الطول واضربه في المقسوم عليه فإن ساوى حاصل الضرب المقسوم فالماخوذ
 من عدد الطول هو الجواب وإلا فاطرح الحاصل من المقسوم إن أمكن وإلا فخذ أقل
 من الذي أخذته واضربها بطرح الحاصل من المقسوم وضع الماخوذ تحت المنحن
 هو الجواب إن لم يبق من المقسوم شيء وإلا فاقسم الباقي * (وطريق) * قسمة المفرد
 على المركب أن تفتح جدول أول مراتب المقسوم عليه وتنظر إلى المقسوم فإن كان
 مساويا له أو أكثر منه فانظر في المنحن ما يقارب به وإن كان أقل فانظر في المرفوع والمنحن
 ما يقارب به ونخذ المحاذي من عدد الطول واضربه في المقسوم عليه فإن ساوى حاصل
 الضرب المقسوم فالماخوذ من عدد الطول هو الجواب وإلا فاطرح الحاصل من المقسوم
 وكل العمل كما تقدم وأعلم أنه إذا كان الماخوذ من عدد الطول واحدا ولم يذكر طرح حاصل
 الضرب من المقسوم فخذ فقط واضربها في المقسوم عليه واطرح الحاصل من المقسوم
 إن أمكن وإلا فخذ نغ وهكذا إلى أن يساوى حاصل الضرب المقسوم أو يمكن الطرح
 * (تنبيه) * ذات سمت مراتب على مراتب وفني من مراتب المقسوم مرتبتان فـ

فلا يخفى ان يكون اول المقسوم واول باقية كل منها اقل من اول المقسوم عليه واكثر
 او اول المقسوم اكثر واول باقية اقل والعكس ففي الاول والثاني ضع بعد الخارج الاول
 اصفارا بعدة المراتب المنقسمة الا واحد او في الثالث ضع اصفارا بعدتها كلها وفي
 الرابع ضع اصفارا بعدتها الا اثنين والمساوي مثل الاكثر في الحكم والله اعلم (وطريق)
 معرفة اس الجواب ان تنظر الى اسمي المقسوم والمقسوم عليه فان اتفقا كما وجهه
 فاول الجواب درج وان اتفقا جهة فقط فالفضل بينهما هو اس الجواب في جهتهما
 ان زاد اس المقسوم وفي خازمها ان نقص وان اختلفا جهة سواء اتفقا كما ام لا
 فمجموع الاسين هو اس الجواب في جهة المقسوم ومتى قسمت نوعا على درج فلخارج
 هو النوع بعينه او قسمت درجا على مرفوع فالخارج منخط بقدر راسه او على منخط
 فالخارج مرفوع بقدر راسه واذا قيل اقسام كذا على كذا منخط فخط المقسوم عليه رتبة
 واذا قيل مرفوعا فارفع المقسوم رتبة * (تنبيه) * اذا كان اول مراتب المقسوم
 اقل من اول مراتب المقسوم عليه او مساويا له وكان ثاني المقسوم اقل فيكون خارج
 المقسمة منخطا رتبة من الاس المذكور * (واما الجذر) * فاعلم ان رتبة الدرجة
 والمرتبة الازواج كالثنائي والروابع والمرفوع مرتين واربعاً كلها مجذورات اي يوجد
 في كل منها اعداد مجذورة تحقيقا واس جذر كل منها هو نصف اسمها دائما وليس للدرج
 اس جذرها كذلك والمرتبات الاخرى كالثالث والمرفوع مرة وثلاثا كلها
 غير مجذورة اي لا يوجد فيها اعداد مجذورة تحقيقا غير عدد واحد وهو هو واس جذر
 كل مرتبة منها هو نصف اسمها بعد زيادة واحد عليه ان كان منخطا ونقصه ان كان
 مرفوعا وطريق العمل ان تضع المجذور في سطر وتكمله باصفار ان كان مرفوعا وتخط تحت
 خطا وتعلم المراتب المجذورة ثم ابحت في جد اول النسبة على عدد يكون حاصل ضربه
 في نفسه مساويا او مقاربا للمجذورة الاولى ومرفوعها او لمرفوعها فقط اولها فقط
 واطرح ذلك الحاصل منها ومن مرفوعها انهما على حسبه وضع باقي كل مرتبة فوقها
 واشطبها وضع العدد الذي ضربته تمت المجذورة فوق الخط وضع ضعفه تحت منخط

تلك المجذورة اسفل الخط وافتح جدول هذا الضعف واطلب فيه عدد ايساوى
ما فوقه وما قبله ويقاربها واحفظ المحاذى من عدد الطول وضعه بعد الضعف في
سطر ثم افتح جدول هذا المحفوظ واضرب في السطر والطرح الحاصل من المجذورة الثانية
وما قبلها وضع باقى كل مرتبة فوقها واشطبها ان امكن الطرح والا فخذ اقل من المحفوظ
واعمل به كذلك الى ان يمكن الطرح ثم ضع هذا المحفوظ فوق الخط تحت المجذورة الثانية
وضع ضعفه تحت مخطها وانقل الضعف الاول رتبة الى اليسار وافتح جدولاه واطلب
فيه ما يساوى او يقارب ما فوقه وما قبله ان كان واحفظ المحاذى من عدد الطول
وضعه بعد الضعفين في سطر ثم افتح جدول هذا المحفوظ واضرب في السطر والطرح
الحاصل من المجذورة الثالثة وما قبلها وضع باقى كل مرتبة فوقها وهكذا الى ان تكتفى
او ينتهى المجذور ولا فائنة في جذر ولا قسمة ما بعد الثواني (تنبيه) * اذا زاد
الضعف الاول عن ستين فارفع الستين بواحد وافتح جدول الزائد واطلب فيه
ما يساوى ما فوق الضعف وما قبله بعد زيادة المحاذى من عدد الطول على مرفوعه
وان زاد الضعف الثانى مثلا فارفع الستين بواحد الى ما قبله (تنبيه) * آخر
اذا كان الذى فوق الضعف اقل منه او صفرا وليس قبلها شئ فاثبت فوق الخط تحت
المجذورة التى بعد الضعف صفرا وانقل الضعف رتبة واجعل مكان الضعف الذى
بعده صفرا وكمل العمل (واما تعديل ما بين السدسين) * فاعلم ان الدخول في
جدول ما ان يكون بعد الاصل هو الذى هو المطلوب او بعدد من طولى وعرضى معا وترا
حصتها فان وجد العدد او العددان فتؤخذ الحصة ولا ثلاثين ههنا المستطرفة هذه
واذا لم يوجد احدها فيدخل بعددين متواليين احدهما اقل من المعلوم والثانى اكثر
منه ويضرب الفضل بين حصتيهما في فضل العدد المعلوم على الاقل ويقسم الحاصل على
فضل العددين المتواليين ان لم يكن درجة واحدة والا فاد احتياج الى القسمة ويزاد الخارج
على حصة العدد الاقل ان كانت اقل من الاخرى والا فينقص من ههنا حصة المطلوبة
هذا اذا كان الكسر في احد العددين طوليا كان او عرضيا اما اذا كان في العددين معا فيحتاج

حينئذ الى التعديل طولا وعرضا وذلك بان تدخل في الطول بعددين متواليين احدهما اقل من العدد المعلوم والثاني اكثر منه تحت العدد العرضي الاقل وتضرب الفضل بينهما في فضل المعلوم الطولي على الاقل الطولي وتقسم الحاصل على فضل عددي الطول وتحفظ الخارج ثم تدخل بالعددين المذكورين تحت العدد العرضي الاكثر من المعلوم العرضي وتضرب الفضل بين الحصتين في فضل المعلوم الطولي ايض وتقسم الحاصل على فضل عددي الطول ايض وتحفظ الخارج ثم اضرب الفضل بين المحفوظين في فضل المعلوم العرضي على الاقل العرضي واقسم الحاصل على فضل العددين المتواليين عرضا وزد الحاصل على المحفوظ الاول ان كان اقل من الثاني والا فانقصه منه تحصل الحصة المطلوبة وهذا كله يسمى تعديل الجيب و ثم تعديل آخر يسمى تعديل التقويم وذلك ان يكون معك حصة معلومة وتريد ما يخصها من العدد فان وجدتها فالامر ظاهر والا فخذ الفضل بين حصتين متواليتين احدهما اقل من المعلومه والاخرى اكثر منها واضربه في فضل عددي الطول واقسم الحاصل على فضل الحصة المعلومه على الحصة الاقل وزد الخارج على العدد المجازي لاقل الحصتين ان كان اقل من الثاني والا فانقصه منه يحصل العدد للحصة المعلومه والله اعلم *

* (الباب الاول) * في التواريخ واستخراج بعضها من بعض والمواسم والتوقيعات * (اما التواريخ) * فالمشهور منها في زماننا سنة العربي والقبطي والرومي والافرنجي والفارسي والعبري * (اما العربي) * فايام سنيه البسيطة ثلاثمائة واربع وخمسون يوما والكبيسة تزيد يوما وشهوره اثنا عشر افراد منها ثلاثون يوما والازواج تسعة وعشرون يوما الاذ الحجة في الكبيسة ثمانية ثلاثون يوما * (وطريق) * معرفة اوائل سنيه وشهوره ان تطرحه بالمطلوبة من ثمانية عشر مرة بعد اخرى حتى يبقى مثلها او اقل ادخل بما هو اقرب اليه ما هو اقرب في سنة مرض جدول استخراج اوائل سنن التواريخ وبما بقي منه في فاضله تجد علامة اول السنة فان كان الباقي ثلاثين فادخل به تحت الصفر تجل العلامة

ايضا فان كان المدخول به في الفاصل مكتوبا بالاعداد الهندية فالسنة كبيسة
والا فبسيطة وكذا باقي التواريخ ثم انظر هذه العلامة في اعلا الجدول وادخل
تحتها باي شهر تريد تجد علامة اوله * (واما القبطي) * فعدد ايام سنيه
البسيطة ثلاثمائة وخمسة وستون يوما والكبيسة تزيد يوما وشهوره اثنا
عشر كل شهر منها ثلاثون يوما ويعودون بعد الشهر الاخير خمسة ايام في السنة
البسيطة وستة في الكبيسة تسمى ايام النسي * (وطريق) * معرفة اوائل
سنيه وشهوره ان تطرحه بالمطلوب ثمانية وعشرين مرة بعد اخرى حتى يبقى
مثلا او اقل فادخل به في فاضله تحت الصفر تجد علامة اول السنة المطلوبة
فاستخرج بها اوائل باقي الشهور كما تقدم في العربي * (واما الرومي) * فعدد ايام
سنيه كالقبطي وشهوره اثنا عشر منها ما هو واحد وثلاثون يوما ومنها ما هو ثلاثون
يوما الاشباط وهو الخامس فانه ثمانية وعشرون يوما في البسيطة وتسعة وعشرون
يوما في الكبيسة والشهور الزائدة على ثلاثين هي المنقوطة في هذه الاحرف
* (فاز صيف هنا نزل) * فالشهر الاول له الحرف الاول وهكذا * (وطريق) *
معرفة اوائل سنيه وشهوره كالقبطي الا انك تدخل في شهور البسيطة ان
كانت السنة المطلوبة بسيطة والا ففي شهور الكبيسة * (واما الافرنجي) *
فعدد ايام سنيه كالقبطي وشهوره اثنا عشر منها ما هو واحد وثلاثون يوما
ومنها ما هو ثلاثون يوما والافرنجي هو الثلاثة فانه ثمانية وعشرون في البسيطة
وتسعة وعشرون في الكبيسة والشهور الزائدة على ثلاثين هي المنقوطة في هذه
الاحرف * (فاز رجل ختم حج) * فالشهر الاول له الحرف الاول وهكذا
* (وطريق) * معرفة اوائل سنيه وشهوره كالرومي ان كانت السنة المطلوبة
قبل تسعة والافانقص من العلامة الماخوذة من الجدول واحدا تحصل العلامة
المطلوبة ان لم يبلغ الفين فان بلغها او زاد عنها فانقص يومين لان العلامة
تنقص واحدا في كل مائة سنة من هذا التاريخ فان اردت معرفة الكبس والبسط

في التاريخ المذكور بالا ربعة فان بقي اربعة ولم تكن السنة المطلوبة متممة لما
 في سنة بسيطة (واما الفارسي) * فعدد ايام سنيه ثلاثمائة
 وستون يوما ابدا وشهوره اثنا عشر كل شهر منها ثلاثون يوما وبدا انقضاء
 الشهر الثامن وهو ابان ماه يعدون خمسة ايام تسمى المسترقة (وطريق) * معرفة
 اوائل سنيه وشهوره ان تطرحه بالمطلوبة سبعة مرة بعد اخرى فالباقي هو علامة
 اول السنة ادخل بها في اعمال الجدول وادخل تحتها باي شهر تريد تجد علامة اوله
 * (واما العبري) * فاقل ايام سنيه البسيطة ثلاثمائة وثلاثة وخمسون يوما واكثرها
 ثلاثمائة وخمسة وخمسون يوما والكبيسة تزيد ثلاثين يوما فيها وشهور السنة
 البسيطة اثنا عشر والكبيسة ثلاثة عشر ولهذا التاريخ ادوار تسمى محازير كل
 تسعة عشر سنة في كل محزور سبع سنين كباش و ايام شهوره كالسري وفي
 الكبيسة يعدون شهر اذار مرتين وما كان في شهر اذار في البسيطة من ايام فانهم
 يذكرونه في الكبيسة في اذار الثاني * (وطريق) * معرفة اوائل سنيه وشهوره
 ان تدخل بالمحزور الناقص في طول جدول علامات السنين العبرية وبالسنة المطلوبة
 من هذه في عرضه تجد علامتها فانظرها في اعمال عرض جدول موالييد السنين العبرية
 فادخل في وسطه بما تريد من الشهور والمواسم تحت العلامة تجد علامة اوله
 في ايام اثنين للشهر فاعتمد الثانية لان الاولى علامة آخر ما قبله فان
 كانت علامة السنة في الجهة اليمنى فهي بسيطة والا فكبيسة *

* (روايات استخراج التواريخ بعضها من بعض) * فادخل بالتاريخ المعلوم او بما هو
 في جدول استخراج التواريخ الخمسة بعضها من بعض ونظروا
 التاريخ المطلوب فان بقي من التاريخ المعلوم شيء فادخل به في جدول
 استخراج التواريخ من التاريخ المطلوب على ما اخذته منه او لا فان كان معك
 تاريخ في جدول استخراج التواريخ الخمسة فادخل به في جدول استخراج التواريخ
 من التاريخ المطلوب فان كان التاريخ المطلوب فان كان التاريخ المطلوب

والجهول قبطيا اوروميا وافرنجيا فاطرح سني احدها الماخوذة من المجموع والمبسوطة
بالاربعة فان بقي واحد فزد على دقائقه وان بقي اثنان فزد ل وان بقي ثلاثة
فانقص به وان بقي اربعة لا تزد ولا تنقص ثم ان زادت الايام عن سنة فزد واحد في
عدد السنين واطرح من الايام ثلاثمائة وخمسة وستين يوما وبه دة فادخل
بباقي الايام في ايام شهره وخذ ما باراها من الشهور التامة فاذن به في
التالي ثم ان كانت السنة التامة بسيطة وكانت الدقائق ثلاثين فاكسر به
فاحذفها * (تنبيه) * ان كان المطلوب روميا وافرنجيا ودخلت بالايام في
فانتهيت الى ما بعد شباط او فبراير وكانت الايام من سنة كبيسة فانقص يوما *
* (واما استخراج العبري من العربي) * فادخل بالتاريخ العربي او بما هو اقرب اليه مما
هو اقل منه في الجدول فابازاثة في البيت الاول فهو محازير تامة وما في الثاني فهو سنون
تامة فاحفظ ذلك ثم ادخل بما بقي من العربي في المبسوطة وزد ما يوازيه على المحفوظ
يحصل التاريخ العبري فان بقي معك شهور من العربي فشهرون من السنة العبرية
التالية * (واما صوم النصارى الكبير والفطر منه) * فيعلم من جدول له بان تطلع التاريخ
القبطي بالناقصة تسعة عشرة مرة بعد اخرى حتى يبقى مثلاً او اقل فادخل به في جدول
الجدول وبعلامة اول تلك السنة في عرضه تجد اول الصوم ومعه الفطر المسمى بالفصح
فما كان منه مكتوباً بالاعداد الهندية فمن برمهات والاف من امشير في الشهر وبرموده في الفطر
* (واعلم) * ان النصارى مختلفون في ابتداء الصوم على ثلاث فرق الفرقة الاولى
اليقاقبة وهم هو المتقدم والفرقة الثانية الملكيين وصومهم يوم الاثنين التالي
لصوم اليعاقبة والفرقة الثالثة الاخرى وصومهم يوم الاربعاء ان كان يوم الاثنين
ولا خلاف بينهم في ابتداء الفطر * (وللنصارى مواسم اخرى) * لا يمكن ان يذكرها كلها
وهي ان اول ارباب من تشرين الاول عيد الراعي واقرب احد الى ايل سيد دير الشعا المبرك
والعيد المسمى ما غلتا هو التاسع من تشرين الاول ان كان يوم الاثنين والا فالاثنين الذي
بعده والعيد المسمى بالبشارة للنسطورية هو الثامن والعشرون من تشرين الثاني ان كان

يوم الاحد والا فالاحد الذي بعده والعيد المسمى بالذبح هو السادس من كانون
 الثاني والصوم المسمى بصوم العذاري ثلاثة ايام اولها يوم الاثنين الذي بعد الذبح وعيد
 الهيكل للنسطورية هو الاحد الذي بعد الميلاد * (واما اللواسم والتوقيعات) * فتعلم من
 جد اولها * (الباب الثاني) * في طول الشمس ولو غارت بعد
 وميلها وقطرها وسبقها والمطالع ونصف القوس الحقيقي والمرى وتعديل الزمن
 * (اما طولها) * فخذ وسطها واوجها وادلتها الاربعة بالتاريخ التام ثم اطرح الاوج
 من الوسط تبقى الخاصة وهي المركز خذها التعديل وزده على الوسط وانقصه منه حسب
 العلامة وعلامة النقص هكذا - والزيادة هكذا = ثم خذ التصحيحات الاربعة بادلتها
 وضع الزائد على حدة والناقص على حدة وزد الفضل بينهما على الوسط المعدل ان كان
 للزائد والا فانقصه منه يحصل الطول الحقيقي لوقت الزوال الوسطى لليوم المطلوب ان
 لم يكن معك ساعات والا فبعده بقدرها فان اردت وقت هذا الطول ببلد اخر فرد على
 ساعاته ساعات طول البلد المطلوب ان كان شرقيا والا فانقصه يحصل وقته بذلك
 البلد فان اردت الحساب لغير بلد الزيج من اول الامر فرد ساعات طول البلد المطلوب
 ان كان غربيا على ساعات الوقت المفروض والا فانقصها منها يحصل التاريخ لذلك البلد
 فاجمع الحركات به وتسم العمل يحصل الطول له للوقت المفروض زمنا وسطيا فان اردت
 رده الى الزمن الحقيقي فخذ تعديل الزمن من جد وليه الاول بمركز الشمس والثاني بطولها
 الحقيقي واجمع الماخوذ منها او خذ الفضل فهو تعديل الزمن زده على الزمن الوسطى وانقصه
 منه عكس العلامة يحصل الزمن الحقيقي الموافق له فان كان المعلوم هو الزمن الحقيقي و اردت
 معرفة الزمن الوسطى فرد تعديل الزمن وانقصه حسب العلامة يحصل الزمن الوسطى
 الموافق له فان اردت معرفة ساعات الزوال الحقيقي من ساعات الزوال الوسطى فرد تعديل
 الزمن وانقصه حسب العلامة وان اردت العكس فاعكس تحصل ساعات كل منهما
 * (واما ميل الشمس) * الاول والثاني فيؤخذان من جد وليها بطولها الحقيقي وجه الميل
 * (واما قطرهما وسبقهما) * فيؤخذان من جد وليها بمركزها * (واما المطالع) * مستقيمة

أو فلكية فيؤخذ المطلوب من جدوله بالطول الحقيقي فاذا ازددت نصف القوس
على الفلكية مرة وطرحته منها أخرى كان الباقي هو المطالع البلدية والحاصل هو مطالع
الغروب * (وأما نصف القوس الحقيقي) * فيؤخذ من جداوله بميلها الأول عرضنا
وعرض البلد طولاً فان كان الميل موافقاً للعرض فهو نصف قوس النهار والا فهو نصف
قوس الليل طرحه من نصف الدور يبقى نصف قوس النهار فان زدته عليه دقائق
الاختلاف المأخوذة بالميل والعرض حصل نصف القوس المرئ *

* (الباب الثالث) * في طول القمر وعرضه واختلاف منظره وسبقه في
الطول والعرض وقطره ومنزله وبعده عن المعدل ومطالع جزئه ونصف قوسه
الحقيقي والمرئ * (أما الطول) * فاجمع الوسط والاولج ومنتهم الرأس بالتاريخ
التام ثم خذ ضمنية الوسط من جدولها الموضوع آخر جداول الكتاب بالتاريخ الأفرنجي
لوقت المطلوب وزدها على الوسط ثم اخرج الاولج من الوسط تبقى الخاصة ثم حصل
طول الشمس للوقت المفروض ثم خذ التعديل الاول بالدليل الاول وهو مركز الشمس
والثاني بالدليل الثاني وهو ضعف بعد وسط القمر عن الشمس زائد الدليل الاول
والثالث بالدليل الثالث وهو الضعف المذكور زائد خاصة القمر والخامس بالدليل الخامس وهو الضعف
المذكور ناقصاً خاصة القمر والسادس بالدليل السادس وهو الدليل الاول زائد الدليل
الخامس والسابع بالدليل السابع وهو الدليل الاول ناقصاً الدليل الخامس والثامن
بالدليل الثامن وهو خاصة القمر ناقصاً الدليل الاول والتاسع بالدليل التاسع وهو طول
الشمس زائد منتهم الرأس والعاشر بالدليل العاشر وهو اولج القمر ناقصاً طول
الشمس واجمع هذه التعاديل العشرة الزائد على حدة والناقص على حدة وزد
الفضل بينهما على كل من الوسط والخاصة فان كان لقرانه والا فاقصه يصير معدلين
ثم خذ تعديل الخاصة من جدوله بالدليل الاول وزده عليها او انقصه منها حسب
العلامة تصير مصححة وخذ التعديل الحادي عشر المسمى تعديل الدور بالدليل الحادي

عشر وهو خاصة القمر المصححة وزده على الوسط المعدل وانقصه منه يصير
 مصححا ثم خذ التعديل الثاني عشر بالدليل الثاني عشر وهو وسط القمر المصحح
 ناقصا طول الشمس وزده على الوسط المصحح وانقصه منه ثم خذ تعديل متمم الرأس
 بالدليل الاول وزده عليه ايا ذكرك منه يصير مصححا ثم خذ التعديل الثالث عشر
 بالدليل الثالث عشر وهو نصف مجموع وسط القمر ومتمم الرأس المصححين بما تقدم
 ناقصا خاصة القمر المصححة وزده على الوسط المصحح بما تقدم وانقصه منه ثم خذ
 التعديل الرابع عشر وهو نصف مجموع وسط القمر ومتمم الرأس المصححين بما تقدم وزده على الوسط
 المصحح بما تقدم وانقصه منه رتبة هذا التعديل الاول من الجدول الاول من تصحيحات
 الشمس بمنهم الرأس المطلق وزده على الوسط المصحح بما تقدم وانقصه منه يحصل
 الطول الحقيقي * (وباء العرض) فحق العرض الاول من جدول بالدليل الرابع
 عشر من ادلة الطول فان كانت بمرتبة هذا الدليل اقل من ستة فالعرض شمالي والا
 فجنوبي صاء وان كانت اقل من ثمانية او اكثر من ثمانية فافها بط وخذ العرض
 الثاني بدليله وهو نصف مجموع الدليل الثاني عشر والتعديل الثاني عشر والثالث
 عشر ناقصا دليل العرض الاول فخذ الثالث بدليله وهو دليل العرض الاول ناقصا
 مركز الشمس * (ايح) بدليله وهو دليل العرض الاول ناقصا خاصة القمر الوسطية
 وخذ الخامس بدليله وهو دليل العرض الرابع ناقصا خاصة القمر الوسطية وخذ السادس
 بدليله وهو دليل العرض الخامس ناقصا خاصة القمر الوسطية وخذ السابع
 بدليله وهو دليل العرض السادس ناقصا مركز الشمس وخذ الثامن بدليله وهو دليل
 العرض الثامن ناقصا مركز الشمس وخذ التاسع بدليله وهو دليل العرض الثاني
 ناقصا خاصة القمر الوسطية * (ايح) بدليله وهو دليل العرض الثاني ناقصا
 خاصة القمر الوسطية * (ايح) بدليله وهو دليل العرض العاشر
 ناقصا خاصة القمر الوسطية * (ايح) ما اخذته الرائدة على حدة والناقص على حدة

وخذ الفضل بينهما يحصل عرض القمر في الجهة المعلومة من دليل العرض الاول
 * (واما اختلاف المنظر والسبق في الطول) * فيؤخذ كل منهما من جداوله بادلة
 الطول * (واما السابق في العرض) * فيؤخذ من جدوليه بالدليلين الاولين
 من ادلة العرض ويجمع الماخوذ منها اربيع خذ الفاعل حسب العلامة وعلامة
 زائد تدل على زيادة الحركة في العرض جهة الشمال وعلامة ناقص تدل على زيادة
 الحركة جهة الجنوب * (واما القدر) * فيؤخذ من جدوليه بالخاصة المصححة
 * (واما منزلته) * فتعلم من جدول المنازل بطوله الحقيقي * (واما بعده عن
 المعدل) * فيؤخذ بالميل الثاني لدرجته تحت ٩٠ من جدول البعد في
 الموافقة ان اتفقا جهة والا فمن جدول المخالفة وجهة البعد تابعة لها
 في الموافقة وللاكثر منها في المخالفة * (واما مطالع جزئه) * فيؤخذ المطلوب
 من جدول * (واما نصف قوسه الحقيقي) * فيؤخذ من بعده عرضا وعرض البلد
 طولا يحصل بشرطه فاذا زيد عليه دقائه الاختلاف الماخوذة بالعرض والبعد ايضا
 يحصل نصف قوسه المرئى

* (الباب الرابع) * في انتقال الشمس الى رؤس البروج والاجتماع
 والاستقبال وجزاياهما * (واما الانتقال) * فاجمع وسط الشمس لزوال اليوم
 الاقرب الى ذلك وانظر بينه وبين وسط البرج المنقول اليه المعلوم من جدول
 اوساط البروج فان توافقا في القدر فانه في الزوال الوسطى والا فيخذ
 الفضل بينهما وقوسه في جدول زمانه فيكون في ساعات الانتقال
 من الزوال الوسطى لليوم المفروض ان كان في البرج والافاضلها من
 كد فالباقى هو ساعاته من ابتداء الزوال الا ان كان في البرج فاذا اردت
 وقت ذلك ببلد آخر فزيد على ساعاته في البرج ساعات البلد
 شرقيا والا فانقصها * (واما الاوقات) * فيؤخذ من جدولها
 بالسنين التامة والشهر المطاوع في هذا الموارء فيكون ان كان في البرج

الساعات والدقائق والثواني واجمعها يحصل وقت الاجتماع الوسطى والاستقبال
من ابتداء الزوال الوسطى لليوم الذي ظهرت علامته في حاصل الجمع * (شم) *
احسب طول الشمس وطول القمر لوقت الاجتماع ان اردته او طول القمر ونظير طول
الشمس لوقت الاستقبال ان اردته ثم اطرح سبق الشمس من سبق القمر يبقى السبق
المعدل اقسام عليه الفضل بين طول الشمس والقمر في الاجتماع او بين طول القمر
ونظير طول الشمس في الاستقبال تخرج ساعات البعد فان كان الفضل لطول
الشمس او لنظير طولها فزدها على وقت الاجتماع او الاستقبال الوسطى والا
فاطرحها منه نعلم ساعات الاجتماع الحقيقي او الاستقبال من ابتداء الزوال
الوسطى * (واما الجزء) * فاضرب سبق الشمس في ساعات البعد وزد الحاصل
على طول الشمس ان كان البعد لها او لنظيرها والا فانقصه منه يحصل جزء الاجتماع
والاستقبال بزيادة ستة بروج في الثاني ان كان ليلا *

* (الباب الخامس) * في خسوف القمر ادخل في جدول امكان
الخسوف والكسوف بالسنة المطلوبة والشهر المطلوب في شهورا لاجتماع
ان كان البحث عن كسوف وفي شهورا لاستقبال ان كان عن خسوف ثم اجمع ما
بازائها من الحركات فان وجدت مثله في جدول الخسوف والكسوف فهو ممكن
والا فلا يمكن ابدا لكن لا يلزم من امكانه وقوعه فاذا علمت الامكان فاستخرج
اختلاف المنظر لوقت الاستقبال الحقيقي وزد عليه دائما عشرين ثانية قيمة
البخار واطرح منه نصف قطر الشمس يبقى نصف قطر ظل الارض اجمعه مع نصف
قطر القمر يحصل نصف قطر ظل الارض المعدل ثم انقص من دليل العرض الاول الذي
هو حصة العرض ثلاثة بروج يبقى فرع حصة العرض خذ به العرض الاول واطرح
من تمام ربع دورته دائما الستة عشر دقيقة التي هي اختلاف فلك القمر يبقى ميل
فلك القمر اضرب نسبته الجيبية في انساب عرض القمر الحقيقي المبسوط يحصل
المحفوظ الاول ثم اضرب ايضا انساب عرض القمر الحقيقي المبسوط في نسبة عرض

القمر الاول الجيبية يحصل المحفوظ الثاني اضربه في انساب نصف قطر
 ظل الارض المعدل المبسوط واقسم الحاصل على انساب سبق النيرين
 المعدل وخذ قوس الخارج من جدول الانساب وانقله الى العدد الستيني
 يكن ساعات بعد وسط الخسوف فان كانت حصة العرض في الربع الاول والثالث
 فانقصها من ساعات الاستقبال الحقيقي والافزدها عليها فالباقي والحاصل
 هو ساعات وسط الخسوف ثم اقسم المحفوظ الاول على انساب نصف قطر
 ظل الارض المعدل المبسوط وخذ قوس الخارج من النسبة الجيبية واطرحه
 من تسعين درجة يبقى المحفوظ الثالث اضرب نسبته الجيبية في انساب نصف
 قطر ظل الارض المعدل المبسوط واضرب الحاصل في انساب دقائق ساعة
 واحدة مبسوطه واقسم الحاصل على انساب سبق النيرين المعدل المبسوط
 وخذ قوس الخارج من جدول الانساب وانقله الى العدد الستيني تحصل
 ساعات السقوط اطرحها من ساعات وسط الخسوف مرة وزدها عليها اخرى
 فالباقي هو ساعات ابتداء الخسوف والحاصل هو ساعات تمام انجلاؤه ثم
 اضرب الفضل بين عرض القمر الحقيقي ونصف قطر ظل الارض المعدل في جرم
 القمر وهو $\frac{1}{2}$ واقسم الحاصل على قطر القمر تخرج اصابع الخسوف هذا اذا
 كان جزئيا فان كان كليا فاقسم انساب الفضل المبسوط بين نصف قطر ظل
 الارض ونصف قطر القمر على المحفوظ الاول وخذ قوس الخارج من النسبة الجيبية
 واطرحه من تسعين درجة وخذ نسبة الباقي الجيبية واضربها في انساب هذا
 الفضل ثم اضرب الحاصل في انساب دقائق ساعة واحدة مبسوطه واطرح
 من الحاصل انساب سبق النيرين المعدل المبسوط وخذ قوس الباقي من جدول
 الانساب وحوله الى العدد الستيني تحصل ساعات المكث والله اعلم *
 * (الباب السادس) في كسوف الشمس اذا عرفت امكانه من
 جدول الامكان كما تقدم فاستخرج الطالع والعاشر لوقت الاجتماع الحقيقي

من المطالع المدققة بان تأخذها بجزء الاجتماع وتزيد عليها ساعات
 الاجتماع الحقيقى وتقوس الحاصل فى المطالع المستقيمة ايضا يحصل الطالع
 ثم انقص من جزء الاجتماع ثلاثة بروج وخذ بالباقي المطالع ايضا ثم زد عليها
 ساعات الاجتماع الحقيقى وقوس الحاصل فى جدول المطالع ايضا يحصل العاشر
 ثم خذ النسبة الجيبية لتام متم ربع دور العاشر واضربها فى نسبة الميل
 الكلى الظلية واطرح الحاصل من الدور الا عشارى واضرب الباقي فى
 النسبة الجيبية لتام متم ما بين الطالع والعاشر وقوس الحاصل فى النسبة
 الظلية يكن ارتفاع العاشر اطرحه من ربع الدور يبقى تمام ارتفاع
 العاشر ثم اطرح من طالع الاجتماع ثلاثة بروج يبقى تربيع الطالع اطرح
 منه متم الراس يبقى حصة العرض خذ بها العرض الاول من جدول واعرف
 به متى فان كان شماليا فزده على تمام ارتفاع العاشر والا فانقصه منه
 فالحاصل والباقي هو تمام ارتفاع العاشر المعدل الاول اطرحه من ربع الدور
 يبقى تمام ارتفاع العاشر المعدل الثانى ثم اضرب نسبة تمام ارتفاع العاشر
 المعدل الاول الجيبية فى نسبة اختلاف المنظر الجيبية واضرب الحاصل
 فى النسبة الجيبية لا فضل بين جزء الاجتماع وتربيع الطالع وقوس الحاصل
 فى الدائرة المربعية يكن اخذون الطول اقصمه على سبق النهرين المعدل
 نخرج ساعات الكسوف انقصها من ساعات الاجتماع الحقيقى
 ان كان جبروتاً حتماً فربما يطالع وزدها عليها ان كان قريبا للسابع فالباقي
 الاول من ساعات الكسوف ثم اضرب النسبة الجيبية لتام ارتفاع
 العاشر الثانى فى نسبة اختلاف منظر القمر الجيبية وقوس الحاصل
 فى النسبة الجيبية يكن اختلاف منظر القمر اطرحه من ساعات الكسوف
 ان كان شماليا والادرجه فالباقي ساعات الكسوف ان كان جنوبيا
 البلد اكثر من الميل الكلى والا فاشرف من ان يجمع عرض القمر الحقيقى

مع الميل الثاني لدرجة العاشر ان اتفقا جهة وتأخذ الفضل ان اختلفا فانت
 كان اقل من عرض بلدك فكما تقدم والا فاعكس العمل بان تزيد عرض القمر الحقيقي
 على اختلاف منظر العرض ان كان شماليا وتنقصه منه ان كان جنوبيا يكن العرض
 المرئى اضرب نسبته الظلية في النسبة الظلية لتتام مجموع نصف القطرين
 وقوس الحاصل في النسبة الجيبية واضرب نسبة تمام هذه القوس الجيبية
 في نسبة مجموع نصف القطرين الجيبية وخذ قوس الحاصل من النسبة الجيبية
 واقسمه على سبق النيرين المعدل يخرج ساعات السنة يطايرها من ساعات
 وسط الكسوف تبقى ساعات ابتدائها وزدناها عليها تحصل ساعات تمام الخلاء
 ثم اضرب الفضل بين العرض المرئى ومجموع نصف القطرين في النسبة التي هي
 جرم الشمس واقسم الحاصل على قطر الشمس يخرج اصابع الكسوف والله اعلم
 * (واعلم) ان الكسوفات تختلف باختلاف اطوال البلدان وعروضها كما
 والكسوفات تختلف باختلاف اطوال البلدان فقط والله اعلم *
 * (الباب الثاني في معرفة احوال الخمسة المتخيرة وعروضها ورجوعها
 واستقامتها) هذا الباب من احوالها ورجوعها وقوسها والافلاك
 * (اما احوالها) الا في هذه النقطة للكوكب المطلوب بان يخ السام
 واحفظها في هذه النقطة الخاصة هذه بالتعديل والافلاك ثم
 جدول في هذه النقطة على هذا الشكل في الاشارة وزحل كما تقدم في التبريد وزحل
 التعديل على احوالها هذه النقطة في الاشارة للكوكب لمفرد من منظورها
 من الشمس اطال من الافلاك من جرمها العرض خذها نقل الطول ولو غايرتم البعد
 وعن الكوكب المنظور في الشمس في هذه النقطة ويكون العرض شماليا ان كانت كوكبة
 اقل من ستة بروج والافلاك في هذه النقطة على الطول الحقيقي اذا لم
 الطول الحقيقي من فلك البروج في هذه النقطة في احوالها وطرح من
 نقله ابدأ اذا كان الكوكب من اقل من الزهرة وعصاة في احوالها في الشمس

من طوله والا فاعكس فالباقي يسمى اختلاف المنظر السنوي خذ نصفه واحفظه ان لم يزد
عن ثلاثة بروج والا فاحفظ متممه الى ستة بروج ثم خذ الفضل بين
لو غارت ثم بعد الشمس ولو غارت ثم بعد الكوكب وزد له عشرة في العدد البيا في
وخذ قوسه من النسبة الظلية واطرح منه خمسة واربعين درجة ثم خذ
بالباقي نسبته الظلية واجمعها مع النسبة الظلية للمحفوظ السابق وخذ قوس
المجموع من النسبة الظلية وزده على المحفوظ السابق ان كان الكوكب من العلوية
والا فانقصه منه يحصل الفرق بين الكوكب والشمس انقصه من طول الشمس
ان كان الكوكب من العلوية وكان اختلاف المنظر اقل من ستة بروج والا فزده
عليه وان كان الكوكب من السفليين فبالعكس يحصل الطول الحقيقي للكوكب
المفروض منظورا من الارض * (واعلم) * ان تعديل المشتري الماخوذ
من الجدول هو ^{١٧} سنين افرنجية فان اردت زيادة التدقيق فاطرح هذا
التاريخ من التاريخ الا فرنجي للوقت المطلوب واضرب الباقي في ١٣٥ ثانية
واقسم الحاصل على ١٠ دائما وزد الخارج على الماخوذ من الجدول يحصل التعديل
المطلوب * (واما عرضها) * فاضرب جيب الفرق بين الكوكب والشمس
في ظل عرض الكوكب المنظور من الشمس واقسم الحاصل على جيب اختلاف
المنظر السنوي يخرج ظل عرض الكوكب المنظور من الارض وقوسه هو العرض
المطلوب ولاجل اخذ لو غارت ثم جيب اختلاف المنظر السنوي ولو غارت ثم جيب
الفرق يلزم تحويل البروج الى درج فان زادت عن تسعين فخذ تمام الزايد
* (واما رجوعها واستقامتها) * فاحسب طول الكوكب المطلوب ليومين
متواليين فان زاد الثاني عن الاول فستقيم وان نقص فراجع وان تساويا
فقيم للرجوع ان كان بعده عن الشمس على توالي البروج والا فقيم للاستقامة
* (واما بعدها عن المعدل ومطالعها ونصف قوسها فكما تقدم في القمر) *
* (واما الاتصالات) * فانظر الى طولي الكوكبين المحسوبين لوقت الزوال

فان اتفقا في دقيقة واحدة فقران وان كان بينهما برجان او عشرة فتسديس
او ثلاثه بروج او تسعة فتربيع او اربعة بروج او ثمانية فتثلاث او ستة
بروج فمقابلة ووقت الزوال الوسطى حينئذ هو وقت الاتصال ومحل الكوكب
الخفيف هو جزؤ الاتصال ان كان مستقيما والا فهو جزؤ الكوكب الثقيل وان
كان غير ذلك فحصل البهت المعدل وهو الفضل بين بهتيهما اليوم ان اتفقا
رجوعا او استقامة ومجموعهما ان اختلفا وحصل البعد المطلق واجعله للكوكب
الثقيل ان كان الخفيف مستقيما وللخفيف ان كان راجعا ثم اضرب البهت المعدل
في دقيقتين ونصف يحصل بهت ساعة اقسم عليه البعد عن محل الاتصال
تحصل ساعات الاتصال من ابتداء الزوال الوسطى هذا ان لم يزد البعد عن محل
الاتصال عن البهت المعدل والا فانقل لليوم الماضي او الآتي واجرا العمل
واما الجزؤ فا ضرب ساعات الاتصال في بهت ساعة من البهت المعدل وزد الحاصل
على غير ذى البعد يحصل جزؤ الاتصال *

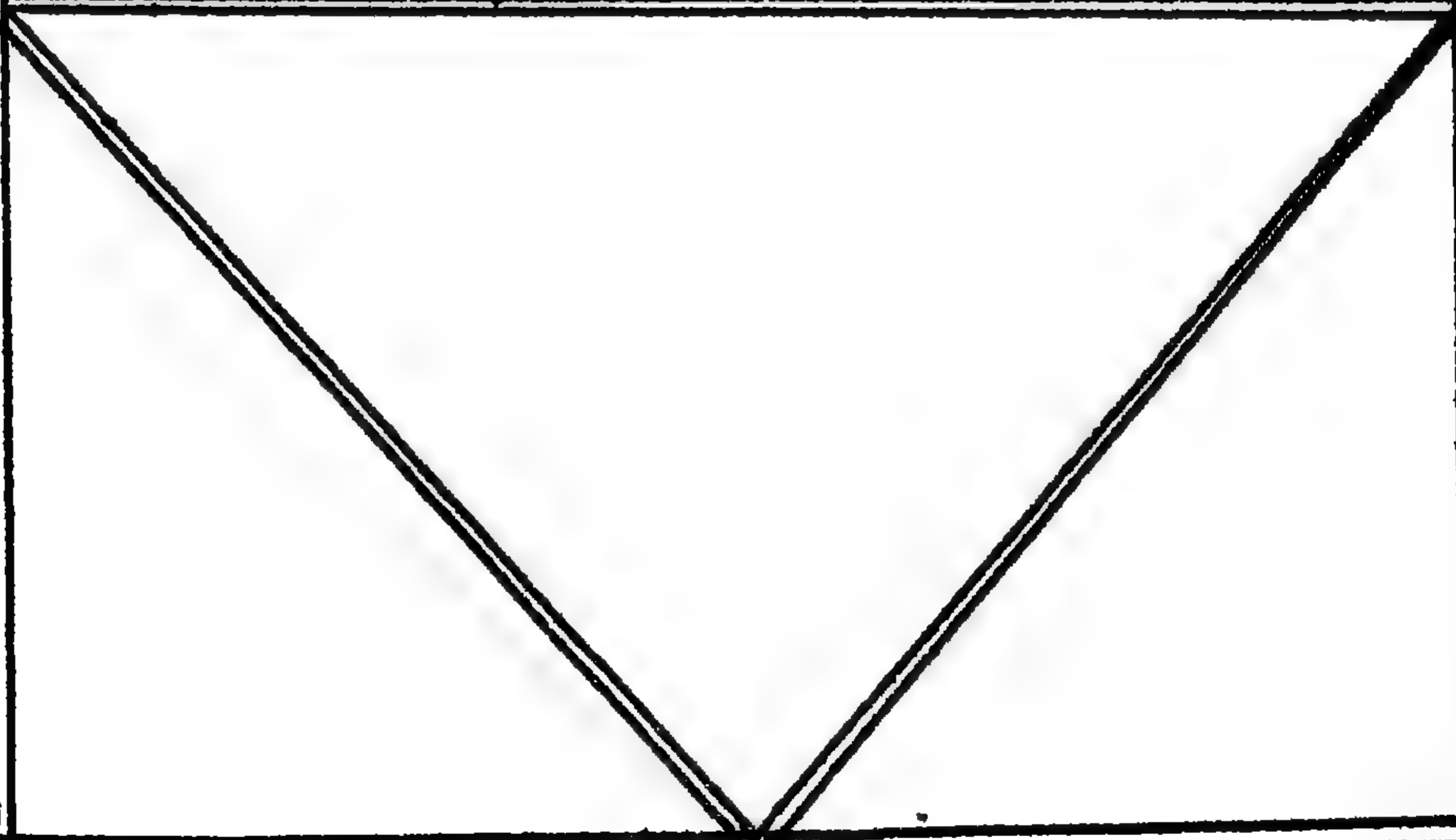
*(الباب الثامن) * في شروق الكواكب وغروبها ومكث الهلال
بغاية الدقة اعرف طول الشمس وطول الكوكب المطلوب وعرضه وبعده
عن المعدل لوقت غروب الشمس او شروقها ثم اضرب النسبة الجيبية لتمام
عرض الكوكب في النسبة الجيبية لبعده عن الانقلاب الاقرب له واقسم
الحاصل على النسبة الجيبية لتمام بعده عن المعدل تحصل النسبة الجيبية لتعديل
المطالع وقوسها من النسبة الجيبية هو تعديل المطالع زده على مطالع الانقلاب
القريب للكوكب ان كان بعده عن الانقلاب المذكور على توالي البروج والا
فانقصه منها فالحاصل او الباقي هو مطالع ممره فان اردت الغروب فرد على
مطالع ممره نصف قوسه تحصل مطالع غروبه خذ الفضل بينها وبين مطالع
غروب الشمس فهو زمن غروبه بعد غروب الشمس ان كان الفضل لمطالع غروبه
والا فقبل غروبها بهذا الزمن وان لم يكن فضل غروبها معا ومكث الهلال هو

زمن غروبه في اول ليلة من الشهر فان اردت زيادة الدقة فانقل الطول
والعرض والبعد الى وقت غروبه وكمل العمل وان اردت الشروق فانقص
نصف قوس الكوكب من مطالع مبره تحصل مطالع شروقه خذ الفضل
بينها وبين مطالع الشمس البلدية فهو زمن شروقه ويكون قبل شروق
الشمس ان كان الفضل لمطالعها والا فبعد شروقها وان اردت زيادة التدقيق
فانقل الطول والعرض والبعد لوقت هذا الشروق وكمل العمل وهذه الطريقة
هي احسن الطرق لكونها آفاقية ولم اجدها في كتاب وانما هي من فيض فضل
الله سبحانه فالحمد لله على نعمته *

*(الباب التاسع) في معرفة الطالع وتسوية البيوت لاي عرض
فرض خذ المطالع الفلكية بجزء الشمس وزد عليها الماضى من الزوال الوسطى
الى الوقت المطلوب تحصل مطالع الطالع قوسها في المطالع الفلكية يحصل
العاشر زد ميله على تمام العرض ان اتفقا جهة وخذ الفضل ان اختلفا
يحصل ارتفاع العاشر ثم اجعل مطالع الطالع بروجها ورجا وخذ بها المطالع
المستقيمة والميل الاول واضرب جيب هذا الميل في الظل المنكوس لت تمام
ارتفاع العاشر من خط يحصل ظل تعديل الطالع زد قوسه على المطالع المستقيمة
المتحصلة ان كان بعد درجة العاشر عن الانقلاب المخالف لعرض البلد على
التوالي والا فانقصه تحصل الطوالع اجعلها بروجها ورجا يحصل الطالع هذا
اذا كان عرض البلد اكثر من الميل الذي حصلته بدرجة العاشر مع اتفاقها
في الجهة او كان الميل مخالفا للعرض والا فاعكس العمل بان تزيد تعديل الطالع
على المطالع ان كان البعد على خلاف التوالي وتنقصه ان كان على التوالي ثم خذ نصف
قوس نهار الدرجة الطالعة بميلها و عرض البلد وزد ثلثه على مطالع الطالع
تحصل مطالع الحادي عشر زد عليها الثلث ايضا تحصل مطالع الثاني عشر زد عليها
ستين درجة تحصل مطالع الثاني زد عليها الثلث ايضا تحصل مطالع الثالث ثم

قوس الجميع في جدول المطالع الفلكية تحصل مراكز البيوت المذكورة فاذا وضعت
 معها نظائرها حصلت صورة الفلك في الوقت المفروض وانما وضعت هذه الطريقة
 وان كان فيها زيادة عمل لانها عامة كما ان جميع اعمال هذا الكتاب كذلك *
 * (الخاتمة) * في حصص الاوقات الشرعية لاى عرض * (اعلم) * انه يلزم
 معرفة حصص الاوقات لاى عرض سبع جداول تحسب للعرض المفروض وهي جدول
 نصف قوس النهار و جدول الغاية و جدول الاصل المطلق و جدول ارتفاع العصر
 و جدول فضل دائرة و جدول حصة العشاء و جدول حصة الفجر * (وطريق) *
 ذلك اما نصف القوس فهو موضوع في جداوله بهذا الكتاب من عرض واحد الى
 ستة وستين التي هي نهاية المعبر من الارض وقد تقدم طريق الاخذ منه في الباب
 الثاني * (واما الغاية) * فهي تحصل بجمع الميل وتمام العرض ان اتفقا واخذ الفضل
 ان اختلفا * (واما الاصل المطلق) * فهو نصف مجموع جيبى غاييتي الجزء
 ونظيره * (واما ارتفاع العصر) * فرد قامة وهي ب على ظل الغاية المبسوط
 يحصل ظل ارتفاع العصر قوسه في الظل المبسوط يحصل ارتفاع العصر الاول
 فان اردت ارتفاع العصر الثاني فرد قامتين على ظل الغاية وقوس الحاصل في
 الظل المبسوط يحصل ارتفاع العصر الثاني * (واما فضل دائرة العصر) * فاقسم
 الجيب الاعظم وهو ستون درجة على الاصل المطلق واضرب الخارج في الفضل بين
 جيبى الغاية وارتفاع العصر يحصل سهم فضل الدائر قوسه في جداول السهم
 يحصل فضل الدائر الاول وقت العصر * (واما حصة العشاء) * فحصل دائر
 ارتفاع سبعة عشر لنظير درجة الشمس تحصل * (واما حصة الفجر) * فهي
 دائر ارتفاع تسعة عشر لنظير الدرجة ايضاً وكيفية استخراج الدائر المذكور
 ان تأخذ الفضل بين جيب بر او ب ط وجيب الغاية لنظير درجة الشمس واضربه
 في خارج قسمة الجيب الاعظم على الاصل المطلق يحصل سهم فضل الدائر قوسه
 في جداول السهم يحصل فضل الدائر انقصه من نصف قوس نهار تلك الدرجة الحقيقي

يبقى الدائر المطلوب افعل هكذا بكل درجة في جميعها وعمر بكل منها جدولا لعرض
 البلد المطلوب ثم خذ منها الحاصل الشرعية التي توضع في النتائج السنوية بان
 تطرح نصف القوس المرءى من اثني عشر ساعة تحصل حصة الظهر اضعفها تحصل
 حصة الشروق ثم زد فضل دائر العصر على حصة الظهر تحصل حصة العصر وحصة
 العشاء هي ما تقدمت بعينها ثم اطرح حصة الفجر المتقدمة من حصة الشروق
 تبقى حصة الفجر المطلوبة فان اردت حصة الزوال الوسطى فزد تعديل الزمن على
 حصة الظهر وانقصه منها عكس العلامة * (ولا يخفى) * العمل باللوغارتم في
 الاعمال كلها فان النسبة الجيبية فيه تنوب عن الجيب والظلية تنوب
 عن الظل والضرب فيه جمع وقوس الحاصل هو حاصل الضرب والقسمة
 اخذ فضل وقوسه هو خارج القسمة والجذر تنصيف وقوس النصف هو
 الجذر وهذا لاجل تسهيل الاعمال ولا فرق فيها بين الحساب القديم
 بالنسبة الستينية والعمل باللوغارتم وانما هي طرق في الحساب والنتيجة
 واحدة فانهم ذلك * وهذا آخر ما يسره الله من طرق الاعمال
 وهذه هي الجداول



1

جدول العلامات للتاريخ العبري

جدول استخراج سني التواريخ بعضها من بعض

سنة الهجرية	مجموعة الأفرنجي		مجموعة القبطي		مجموعة الرومي		مجموعة الفارسي	
	سنين	ايام	دقائق	سنين	ايام	دقائق	سنين	ايام
١٢٦٠	١٨٤٤	٨	٢٩	١٢١	١٥٦٠	٦	١٢١٤	١٤٤
١٢٩٠	١٨٧٤	٤٧	١٤	١٢٠	١٥٨٩	٥٨	١٢٤٢	١٧٩
١٣٢٠	١٩٠٤	٨٥	٨٩	١٩٨	١٦١٨	٦	١٢٧١	٢٢٥
١٣٥٠	١٩٤١	١٤٤	٤٤	٢٤٧	١٦٤٧	٥٤	١٣٠٠	٢٧١
١٣٨٠	١٩٦٠	١٦٤	٢٩	٢٧٦	١٦٧٦	٦	١٣٢٩	٣١٧
١٤١٠	١٩٨٩	٢٠٢	١٤	٣١٥	١٧٠٥	٥٨	١٣٥٨	٣٦٤
١٤٤٠	٢٠١٨	٢٤٠	٥٩	٣٥٤	١٧٣٤	٦	١٣٨٨	٤١٤
١٤٧٠	٢٠٤٧	٢٧٩	٤٤	٣٧	١٧٦٤	٦	١٤١٧	٤٦٠

جدول مبسوطه شهور التواريخ الخمسة

شهر و سال	ایام	روز و هفته	ایام	روز و هفته	ایام	روز و هفته	ایام	روز و هفته
محرم	۴۰	پنجشنبه	۴۰	توت	۴۱	شنبه	۴۱	فروردین ماه
صفر	۵۹	یکشنبه	۶۰	مابه	۵۹	دوشنبه	۶۱	اردیبهشت ماه
ربیع اول	۸۹	سه شنبه	۹۰	هاتور	۹۰	چهارشنبه	۹۲	خرداد ماه
ربیع ثانی	۱۱۸	پنجشنبه	۱۲۰	کیهک	۱۲۰	پنجشنبه	۱۲۴	تیر ماه
جواد اول	۱۴۸	یکشنبه	۱۵۱	طوبه	۱۵۱	دوشنبه	۱۵۱	مرداد ماه
جواد ثانی	۱۷۷	سه شنبه	۱۸۱	امشیر	۱۸۱	چهارشنبه	۱۸۲	شهریور ماه
رجب	۲۰۷	پنجشنبه	۲۱۲	برمهات	۲۱۲	شنبه	۲۱۲	مهر ماه
شعبان	۲۴۶	یکشنبه	۲۴۴	برموده	۲۴۴	دوشنبه	۲۴۴	آبان ماه
رمضان	۲۶۶	سه شنبه	۲۷۴	بسنس	۲۷۴	چهارشنبه	۲۷۴	المسترقه
شوال	۲۹۵	پنجشنبه	۳۰۴	بوته	۳۰۴	پنجشنبه	۳۰۴	اردیبهشت ماه
القعده	۳۲۵	یکشنبه	۳۳۴	ابلیب	۳۳۴	دوشنبه	۳۳۵	بهمن ماه
الحجه	۳۵۵	سه شنبه	۳۶۵	مسری	۳۶۵	چهارشنبه	۳۶۵	اسفند ماه

جدول معرفة اول صوم النصارى الكبير والفطر منه

العدد	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
١	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
٢	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
٣	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
٤	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
٥	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
٦	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
٧	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
٨	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
٩	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
١٠	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
١١	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
١٢	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
١٣	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
١٤	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
١٥	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
١٦	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
١٧	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
١٨	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
١٩	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
٢٠	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
٢١	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
٢٢	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
٢٣	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
٢٤	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
٢٥	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
٢٦	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
٢٧	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
٢٨	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
٢٩	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم
٣٠	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم	فطر	صوم

[illegible]

جدول التوقيعات ومواسم القبط والروم

الرمز	توت	بابه	هاتور	كيهك
١	يوم النيروز	أحر ربي الاراضي	اول الليالي البلق	اول اربعينات مصر
ب	عيد يوحنا	يجمع الثمار	يزرع الفول	
ج	اعتزاج الفصلين	يذهب الحر	تكثر الزراعات	نتاج الفواكه
د	عيد غموت	بدو الزراعات	عيد ابو جرج الشهيد	عيد سند
هـ	سقوط النداء	يحصد الارز	يجمع الزعفران	سقوط الشلج
و	تقل الايام في الضرع		يبيع ربح الجنوب	
ز	وفرة الرطب	ابتداء زراعة الشعير		يدخل الغنم بطن الارض
ح	يجمع الزيتون	اوان شرب الدواء	اوان المطر الموسمي	يكثر الاثرج
ط	وفرة الليمون		تطير الرياح	اوان غرس الشجر
ي	يكثر الرمان	يزرع الكتان البدرى	تختفى الحوام	نهاية قصر النهار
٢	يوم الصليب للنيل	اذا قطع الخشب لايسوس	ظهور بقول الشتاء	اول فصل الشتاء
٣	يكثر السفرجل	يزرع بصل النرجس	يحصد الذره	اول الزمهرير
٤	يبيع السودا	يكثر الناموس	يكره شرب الماء ليلا	لحاق الابل
٥	يكثر اللوز			يكثر الزلازل
٦	يكثر الفاكه	يكره الفصد والحماة	يكثر شرب البيلسان	يكثر البراطيش
٧	يكره شرب الماء ليلا	بداية الونح		آخر زراعة القمح
٨	يبيض النعام	يضر البرد آخر الليل		يقوى البرد
٩	يعد الملح بالسباح	اوان سقوط النداء	هلاك الذباب والناموس	تقليم الكروم
١٠	يسقط ورق الشجر	روز قاسم	ظهور القطر بمصر	الميلاد
١١		يزرع البنفسج		يضر شرب الماء ليلا الى آخر الشتاء

بقية جدول مواسم المبط والارتقاء

العلم	طوبه	امشير	برسم سادات
ا	يبدأ البرد يجهز اكل الحلو	اول الليالي البلق	اول موسم برد العيون
ب	وفرة النارج والبرتقال	يشرب الماء الحار	انزاق السمك
ج	يقلم قصص العصور	يبيع فحول الغنم	يولد الجراد والذئب
د	يجمع التمر هندي	يبيع فحول الاغنام	تقوى هذا الى الاكل
هـ		يضرب اوتاد الرمان	تفتح السابا اعين
و			يعود جيران البقر
ز	يحب اكل لحم البقر	تزاوج الطيور	الذي هو في الدار
ط	يخذ المياه اخر النهار	تضرب اوتاد الرمان	
ث	اخر اربعينات مصر	يكتر البنت سيم	
يا	ليلة الغطاس	يظهر البنت سيم	
ب	يخضروحه الارض	تسجن بطن الارض	يحفرون في الارض
ج	تقليم الكرم الابيض	اول جمره بارده	
د		نهاية مدا شراة	
هـ		تظهر الكرم	
و	يزرع البصل		
ز		يخرج النمل من بطن الارض	
ح	اوان غرس النخل	انكسار السور	
ط	انداجران الما في العود	تستأجروا حمة	
ك	تقل صفار النخل	تأخذ جمره شامسة	
كا	غاية شدة البرد		
كب		تترك دواب البحر الى	
كج	تقل صفار النخل	انصراف الدواب والبرد	
كد	يصفوا ماء النيل ويحلو	اذرع من الشجر	
كه	اخر اربعينات الشما	اخر غمره	
كو		يغمره	
كز	يفرس الجوز	تأخذ راس فيه	
كح	تزرع الحنظل		
كط			
ل	يؤكل فيه الكرات		

بقية جدول المواسم والتوقيعات

الشمس	بشنس	بؤنه	ايب	مصرى
١		يطيب زكوب البحر المالح		
٢	يزرع الخيار	يقوى الحر يزرع الارز	اندفاع ماء النيل	تزرع الذره النبارى يدرك الفستق
٣	حصاد القمح المتاخر	اوان تشقيق الارض	يظهر الا شرج	يدفن بصل النرجس اوان جمع القطن
٤	يعقد الزيتون	يكثر البطيخ	تصد الذره العويجه	يعقد الفستق يكثر البطيخ بمصر
٥	قطاف العسل تنقل حشايش عن الارز	يقلع الكتات	يدرك العنب	ظهور باكورة الرمان
٦	يجمع الخشخاش	ليلة نزول النقطه	اخترزع الارز بدور رفع العله	اخترهى بقاط اوان زرع الثوم والبصل
٧	يزرع الذره يجمع الخشخاش	تترك شهوة الجماع يشدد الحر	تقل الرياح	فصال المواشى عيد النخل تتغير اوراق الاشجار
٨	يكثر الحصاد وقوع المن والسلوى	يدرك البطيخ والفاكهه	اول السهوم يجمع بزر الخردل	
٩	اوان جمع العصفى يسكن هيجان البراغيد	تجز الاغنام بدونقص الفراءه	يشدد الحر يدربطن الارض	يبرد آخر الليل
١٠		يعقد الجوز غايه طول النهار	يحصد القرطم يهمج اوجاع العين	
١١		وفرة الفوخ والكثيرى يعقد الجوز	جمرة القيظ	
١٢	عيد البسم بالمطريه وفرة الشمس	يجمع بزر القطن	يطيب العنب والتين	يجمع الساق
١٣	اول نهى بقر طاعن العلاج	يبشر بالنيل	اول بواجير الروم يجمع الشونيز	آخر السهوم
١٤	يقوى ريح الشمال	ينادى على النيل بمصر ينهى عن المسهل		يزرع الفت والسلق يعقد الملوط
١٥	عيد الورد بالشام احتراق ماء النيل	يموت الجراد	يدرك نخل الحجاز يجز البطيخ الضيفى	يشور الملقم يزرع اللامت

حركات اللسان في السنين العربية المبسطة التامة

دليل راجع	بين ثالث	بين ثاني	بين	وج
ح ح و ع	ح ح و ع	ح ح و ع	ح ح و ع	ح ح و ع
ناكه ل ط	رح ع ط	ع ط ح ك	ع ح و	ع ح و
ح ح م ا م د	ب ح ح م	ط ط ن ن د	ا ب ك ل ك	ا ب ك ل ك
ا ك ح م ا ن خ	ط ك ه نو كو	ر ك ط ب نو	ا ك و ب ك ط	ا ك و ب ك ط
ناك د ب ب	ح ك ط ل ه	و ح م ر ح	د ب د ب د ه د	د ب د ب د ه د
ا ن خ ل ر	ع ب ب ط م د	ط ع ل ب	ا م ا ن ا	ا م ا ن ا
ما ك ر ك ح مو	ر ح ك ل ب ن خ	ح ك ح ل ب	ا ك ك د ن	ا ك ك د ن
ح ه ك	ب ك ط ك ا	ط ا ح	ا د م ا م د	ا د م ا م د
ل ه ل	ع ر ل و ع	ا ح ك ط ك ه	ا د ك	ا د ك
ناكو ه ل ط	ه ه م ط ب	ما ك ر ن م ح	كو	كو
ح ح م ر ه	ك د ل ط ك ر	ع ك ط	و ر ح م	و ر ح م
ا ك ط ب ر ك د	ح ب ن ل و	ط ر م ح م ا	و كو و م ح	و كو و م ح
ناك د م ر ل ب	ح م ا ه م ه	ر ك ر ر د	ا د ب ط ن د	ا د ب ط ن د
ع ك ط ع	ع ب ب ط ن خ	و م ر ل ط ل ه	ح ح ل م ا	ح ح ل م ا
ما ك ر ن ط ب ر	ك ح ط ب	ر ر ن ر	ا ح ك ط ر	ا ح ك ط ر
ه ه م ر ن	ا و ن ط م ا	ح ك ر ل ك ط	ا ه ل	ا ه ل
ا م ا	ح ه ب ك	ب نو ن ا	ط ك ط ع ل ط	ط ك ط ع ل ط
ناكو م ا ع	ح ك ك ه ك ط	ا و ك ر ح	ا ن ع ل ا ن	ا ن ع ل ا ن
ه د ك م ه	ب ب ه ل ر	ناكو م ط م ه	ا د ب ب	ا د ب ب
ا ك ط ب ن د	و ع ك ح مو	ع نو ع ر	ا ح	ا ح
ناكه ك ح	ا ح م ا ن ه	ط ه مو ك ط	ا د م د د	ا د م د د
ح ح د ح	ح ك ر ل ب ح	ر ك و ط د	ا ح ل لا	ا ح ل لا
ناك ح ل د م ر	د ه م ب	ب ه ل ر ك ح	ا ك ح ل ر	ا ك ح ل ر
ناك د نو	ناك خ كا	ه ه ه ه	ب نو ح	ب نو ح
ه ا مولا	و ك ح ل	ح ك ح مو	ا ح م	ا ح م
ما ك ر نو م	ب ا ل ط	ب د نو ل ط	ا ح ك و ه	ا ح ك و ه
ه د ح ه	ط ط ن ا م ر	ط ط ع	ر ب ك	ر ب ك
ه ك ح ك د	د ح د نو	ما ك د م ر ل ب	د ك ه ن خ	د ك ه ن خ
ناكه خ ط	ناكو ح ه	ع د ه ن ه	ه د ل ح ل د	ه د ل ح ل د
ه ح م ط	ر ه ح ح	ط د ل ح كو	و ك د ن	و ك د ن
ناك ط ل ر	ب ك ك ا ك	ر ك د و م ح	ا ر ب ر نو	ا ر ب ر نو

جدول حركات الشمس في الابل تمام التامة

جدول حركات الشمس في الساعات والدقائق الثامنة

الساعات	وسط	دقائق	دقائق رابع	دقائق رابع	وسط	دقائق رابع
١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
٢	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
٣	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
٤	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
٥	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
٦	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
٧	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
٨	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
٩	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
١٠	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
١١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
١٢	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
١٣	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
١٤	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
١٥	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
١٦	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
١٧	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
١٨	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
١٩	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
٢٠	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
٢١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
٢٢	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
٢٣	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
٢٤	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
٢٥	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
٢٦	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
٢٧	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
٢٨	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
٢٩	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١
٣٠	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١

جدول المطالع المستقيمة

هـ	د	ح	ب	ا	ك	ل
ح ق ع	ح ق ع	ح ق ع	ح ق ع	ح ق ع	ح ق ع	ح ق ع
قنب هـ	قنب ما نو	ص هـ هـ	نرخ مد	كر ند ر	ط هـ هـ	ط هـ هـ
قنب ب ح	قنب هـ لظ	صا هـ كه	نخ نا مر	كج نام	ط هـ ب	ط هـ ب
قنب هـ ح	قنب هـ نا	ص هـ مط	نظ ند هـ	كط مط با	ط هـ ن هـ	ط هـ ن هـ
قنب نر ا	قنب مر ند	صو نو ب	س نو ند	ل صوف	ط هـ ح	ط هـ ح
قنب نخ نا	قنب بط مه	صد كا لد	سا نظ نو	لا مد ب	ط هـ م ب	ط هـ م ب
قنب ن ل	قنب كا كو	صه كو ند	سج ح ط	ل م ما	ط هـ ل هـ	ط هـ ل هـ
قنب مر ح	قنب ك نو	صول ب	سد و ل	ل م مط	ط هـ ل كد	ط هـ ل كد
قنب هـ ل هـ	قنب كد هـ	صر لر كج	سه هـ ا	لد لظ ح	ط هـ كه ل	ط هـ كه ل
قنب لظ نو	قنب كه كد	صح هـ م	سو هـ م	له لر لو	ط هـ كد مد	ط هـ كد مد
قنب لو ع	قنب كا كو	صط نر ح	سر مر كج	لو لو هـ	ط هـ نخ	ط هـ نخ
قنب ل ع	قنب ك ح	ق ن ب نخ	سج كا كد	لر له ح	ط هـ نا	ط هـ نا
قنب كج مط	قنب نر هـ	قا نر ند	سط كه كج	لج لد ب	ط هـ و لد	ط هـ و لد
قنب كد هـ	قنب كج ح	ق ب مط	ع كط لظ	لظ لظ ب	ط هـ ا نر	ط هـ ا نر
قنب ك هـ	قنب ك ل	قد ر م	ع ل نخ	ل ل م	ط هـ نر كد	ط هـ نر كد
قنب هـ ن	قنب ك هـ	قه مر كد	ع ل كد	م ل ب	ط هـ ب نر	ط هـ ب نر
قنب مال	قنب كج بر	فو مر ح	ع م نر	م ل لا	ط هـ م ل	ط هـ م ل
قنب ر هـ	قنب كج ح	فر كا لو	ع مر لو	م لا له	ط هـ م ل	ط هـ م ل
قنب ب لو	قنب كج ح	ق ك ب	ع ن ك	مد لا كج	ط هـ لظ نه	ط هـ لظ نه
قنب ح	قنب كج ح	ق ب ل كا	عو نر يا	مه لا ب	ط هـ ل هـ	ط هـ ل هـ
قنب ع كو	قنب ك هـ نخ	ق ن لد ب	ع ب و	مول ب	ط هـ لا	ط هـ لا
قنب ع مو	قنب كد نر	قنا ل لو	ع ر ر	م ل ب	ط هـ كج	ط هـ كج
قنب مد ب	قنب كج مه	ق ب م ل	ف ب ب	م ل لظ	ط هـ كج ن	ط هـ كج ن
قنب لظ نو	قنب كد كا	ق م مو ك	فا مر ك	م ل لظ	ط هـ كد	ط هـ كد
قنب ل كد	قنب ك ب	قند مط نظ	ف ب ك ك	ن ل هـ مه	ط هـ كا نو كه	ط هـ كا نو كه
قنب ل كد	قنب كا نا	قه نخ ل	ق ك مر	نا ل ر د	ط هـ ك ب نر	ط هـ ك ب نر
قنب ك هـ	قنب مر ب	قنو نو نا	ف ل و	ن ل لظ	ط هـ ك ط كد	ط هـ ك ط كد
قنب م ح	قنب هـ ح	قه هـ د	فه ل كو	ن م هـ	ط هـ كد و ط	ط هـ كد و ط
قنب نر	قنب ح	قظ ح و	فو هـ ح	ند م و	ط هـ كه ب نظ	ط هـ كه ب نظ
قنب نر	قنب هـ ل	قك و نا	فر مط با	نه ع لظ	ط هـ كه نظ نر	ط هـ كه نظ نر
قنب نخ	قنب ح ك	قنا ح ك	ن ل هـ	نو سو كا	ط هـ كو نر ب	ط هـ كو نر ب
قنب هـ	قنب هـ	قنب ما نو	ص هـ هـ	نرخ مد	ط هـ كر ند ر	ط هـ كر ند ر

بقیہ جدول المطالع المستقیمہ

و	ر	ح	ط	لے	سا
ح ق و	ح ق و	ح ق و	ح ق و	ح ق و	ح ق و
ف ف ہ ہ	ر ر ن د	ر ل ر م ح مد	ر ع ہ ہ	ش با نو	ش ہ ہ
ق ف نہ ب	ر ح نام	ر ل ح نا بر	ر عا ہ کہ	ش ح ل ط	ش ل ب غ
ق ق ا ن ہ	ر ط م ط ن	ر ل ط ن د ہ	ر ع ب ع م ط	ش د ہ نا	ش ل د ہ ح
ق ف م ہ ح	ر ع م و ن	ر م نو ن د	ر ع نو ب	ش ہ م ر ن د	ش ل د ن ر ا
ق ف م م ب	ر با م د م ب	ر با ن ط نو	ر ع د کا ل د	ش و ط م ہ	ش ل ہ ن نا
ق ف د ل ہ م	ر س ع م ا	ر م ح ح ط	ر ع ہ کو ن د	ش ک کا کو	ش ل و ن ل
ق ف ل ک د	ر م م م ط	ر م د و ل	ر ع و ل ب م	ش ک ک نو	ش ل م م ح
ق ف و کہ ل	ر د ل ط ح	ر م ع ا	ر ع ل ر ک ح	ش ط ک د ہ	ش ل م م ل
ق ف م م د	ر ہ ل ر لو	ر م و ع م	ر ع م م م	ش ط ک د	ش ل ط ل ط نو
ق ف ہ ہ غ	ر نو لو ہ	ر م م م ح	ر ع م م ح	ش ا کو کا	ش م لو ع
ق ف ط با د	ر م ل ہ ح	ر م ح کا ک د	ر ف ن ب غ	ش ب ک ح	ش ل ب ع
ق ف و ل د	ر م ل د ب	ر م ط کہ ک ح	ر ف ا ن ر ن د	ش م ک ح	ش م ک ح م ط
ق ف ا ا ن	ر م ط ل ب	ر ن ک ط ل ط	ر ف ب م ط	ش د ک ح	ش م ک د ہ
ق ف ا ن ر ک د	ر ک ل ل ب	ر نا ل ح غ	ر ف د م	ش ہ ک ل	ش ہ ک ہ
ق ف ب ن ہ	ر ک ل ب ب	ر ن ل ک د	ر ف ہ ب ک د	ش و ک ک	ش ہ ہ ن
ق ف م ل	ر ک ل لا م	ر م م ن	ر ف م م ح	ش م ک م	ش ہ م ل
ق ف د م د	ر ک ل لا ل	ر ن د م ل و	ر ف ک کا لو	ش م ک م	ش ہ م ر ہ
ق ف ہ ل ط ہ	ر ک د لا ک ح	ر ن ہ ن ک	ر م ک کو ب	ش ط ک م	ش م ب لو
ق ف و ل ہ م	ر ک ہ لا ن	ر نو ن ر ا	ر ف ط ل کا	ش ک کو م	ش م ح ح
ق ف ر لا م ا	ر کو ل م	ر م ب و	ر م ل ل ب	ش کا کہ غ	ش م ط غ کو
ق ف م ک م ب	ر ک ل ب ن	ر ن ط ر ر	ر صا ل لو	ش ک ک ن	ش م م م
ق ف ط ک ن	ر ک ح ل ط	ر م ب ب	ر م م ب ل	ش ک ک م ہ	ش م ا م د ب
ر ک د	ر ک ط ل د لو	ر م ب م ک	ر م م م ک	ش ک ک ک د	ش م ل ط نو
ر ا نو کہ	ر ل ل ہ م	ر م ک ل ب	ر م م م ط	ش ک ک ن	ش م ل د ک ر
ر ب ب ن	ر ل ل د	ر م م م ح	ر م م م ل	ش ک و ط با	ش م ک ط لو
ر ح ط ک ر	ر ل ل ل د	ر م د ل و	ر م و نو نا	ش ک م م ط	ش م ک د م
ر د و ط	ر ل م ہ	ر م م ل ک	ر م م م د	ش ک م م ح	ش م م م ح
ر ہ ب ن ط	ر ل د م و	ر م و م م	ر م ط ہ و	ش ک ط ع ح	ش م م م د
ر ہ ن ط ن	ر ل ہ م د ط	ر م م م ط	ش و و ہ	ش ل ع م ط	ش م ط ن ہ
ر و ن ب	ر لو م و کا	ر م م د ل ہ	ش ا ع م ح	ش ل ا ج ک	ش م ط د غ
ر ر ن د	ر ل ر م م د	ر ع ہ ہ	ش با نو	ش ل ہ م	ش م ہ ہ

بقية جدول المطالع الفلكية

ح	د	و	ر	ح
سرطان	مذنبه	میزان	عقرب	قوس
قفا ما	رب ما نو	رع ه ه	رع ند بر	شکر مخ مد
قفا ه که	رع مخ لظ	رع نه ب	رع نام	شکر نا بر
قفب ۲ مط	رد نه نا	رعان ه	رمط مطا	شکط ند ه
قفو نوب	ره بر ند	رع مه ح	ش موب	شل نو ند
قفد کالد	رنو مط مه	رع مخ نا	شا مد مب	شلا نط نو
قفه کوند	ربر کا کو	رمون ل	شب مب ما	شلم ح ط
قفول ب	رع ک نو	رمر مر ح	شیم م مط	شلد و ل
قفر لر کج	رط کد ه	رع مخ له	شلد لظ ح	شله ۲ ا
قج مم	رک که کد	رمط لظ نو	شه لر لو	شلو مخ م
قفط مر مخ	رکا کو کا	رن لو ۲	شولو ه	شمر ر کج
قص نغ	رک کر ح	رنال ب ع	شیر له ه	شلم کا کد
قصا نر ند	رک کر مخ	رن کج مط	شیم لد ب	شلم که کج
قص ب مط	رکد کج ح	رنه کد ه	شلم ل ب	شیم کط لظ
قص دوم	رکه کج لب	رنه کد ه	شلی لب لب	شما ل غ
قصه سکد	رک کج که	رنه نه ن	شمال لب ب	شیم ل کد
قصو بر ح	رک کج بر	رنو مال	شبل لا مخ	شیم م نر
قصر کالو	رع کج مخ	رنز و ه	شیم لا له	شیم مر لو
قصم کو ب	رکط کج مخ	رنغ ب لو	شید لا کج	شیم ن کد
قصط ل کا	رل کو مخ	رنغ مخ ح	شیم لا لب	شیم نر ما
ر لد لب	رلا که مخ	رنط مخ کو	شول لب بر	شیم ب و
رال ل لو	رلب کد نر	رس مخ مو	شیر لب لب	شیم ر ر
رب مب لب	رل کج مه	رسا مد ب	شیم ل لظ	شیم ب ب
رح موک	رلد ک کد	رسا لظ نو	شیم لد لو	شیم بر کد
رد مط نط	رله ک لب	رسا ل کد	شیم له مه	شیم ک لب
ره ن ل	رلو مط نا	رسا کط لو	شیم ل د	شیم کج مخ
رونو نا	رل بر مط	رسا کد مخ	شیم ل لد	شیم ل و
رح ه د	رل ه ۲	رسو نط مخ	شیم م مه	شیم ل کد
رط ح و	رلط مخ ح	رسو نط	شیم م و	شیم مخ مخ
ره ه ه	ره ه ۲	رسو نط نر	شیم مد ط	شیم مط نا
را ح ه	ره ه ۲	رسو نط مخ	شیم مو کا	شیم ند له
رب ما نو	ره ه ۲	ره ه ۲	شیم مخ مد	شیم ه ه

تابع جدول نصف القوم

رقم	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
٣٧	٧, ٤	٧, ٦	٧, ٩	٧, ١٤	٧, ١٥	٧, ١٨	٧, ٢١	٧, ٢٤	٧, ٢٧	٧, ٣٠
٣٨	٧, ٣	٧, ٦	٧, ٩	٧, ١٣	٧, ١٦	٧, ١٩	٧, ٢٢	٧, ٢٥	٧, ٢٨	٧, ٣١
٣٩	٧, ٣	٧, ٦	٧, ١٠	٧, ١٣	٧, ١٦	٧, ٢٠	٧, ٢٣	٧, ٢٦	٧, ٢٩	٧, ٣٢
٤٠	٧, ٣	٧, ٧	٧, ١٠	٧, ١٣	٧, ١٧	٧, ٢٠	٧, ٢٣	٧, ٢٦	٧, ٢٩	٧, ٣٢
٤١	٧, ٣	٧, ٧	٧, ١٠	٧, ١٤	٧, ١٧	٧, ٢١	٧, ٢٤	٧, ٢٨	٧, ٣١	٧, ٣٤
٤٢	٧, ٤	٧, ٧	٧, ١١	٧, ١٤	٧, ١٨	٧, ٢٢	٧, ٢٥	٧, ٢٩	٧, ٣٢	٧, ٣٥
٤٣	٧, ٤	٧, ٧	٧, ١١	٧, ١٥	٧, ١٩	٧, ٢٣	٧, ٢٦	٧, ٢٩	٧, ٣٢	٧, ٣٥
٤٤	٧, ٤	٧, ٨	٧, ١٢	٧, ١٤	٧, ١٥	٧, ١٩	٧, ٢٣	٧, ٢٧	٧, ٣١	٧, ٣٥
٤٥	٧, ٤	٧, ٨	٧, ١٢	٧, ١٤	٧, ١٦	٧, ٢٠	٧, ٢٤	٧, ٢٨	٧, ٣٢	٧, ٣٦
٤٦	٧, ٤	٧, ٨	٧, ١٢	٧, ١٤	٧, ١٧	٧, ٢١	٧, ٢٥	٧, ٢٩	٧, ٣٣	٧, ٣٧
٤٧	٧, ٤	٧, ٩	٧, ١٣	٧, ١٧	٧, ٢١	٧, ٢٥	٧, ٢٩	٧, ٣٣	٧, ٣٧	٧, ٤١
٤٨	٧, ٤	٧, ٩	٧, ١٣	٧, ١٧	٧, ٢١	٧, ٢٥	٧, ٢٩	٧, ٣٣	٧, ٣٧	٧, ٤١
٤٩	٧, ٥	٧, ٩	٧, ١٤	٧, ١٨	٧, ٢٣	٧, ٢٨	٧, ٣٣	٧, ٣٧	٧, ٤١	٧, ٤٥
٥٠	٧, ٥	٧, ١٠	٧, ١٤	٧, ١٩	٧, ٢٤	٧, ٢٩	٧, ٣٤	٧, ٣٩	٧, ٤٤	٧, ٤٩
٥١	٧, ٥	٧, ١٠	٧, ١٥	٧, ٢٠	٧, ٢٥	٧, ٣٠	٧, ٣٥	٧, ٤٠	٧, ٤٥	٧, ٥٠
٥٢	٧, ٥	٧, ١٠	٧, ١٥	٧, ٢١	٧, ٢٦	٧, ٣١	٧, ٣٦	٧, ٤١	٧, ٤٦	٧, ٥١
٥٣	٧, ٥	٧, ١١	٧, ١٦	٧, ٢١	٧, ٢٦	٧, ٣١	٧, ٣٦	٧, ٤١	٧, ٤٦	٧, ٥١
٥٤	٧, ٦	٧, ١١	٧, ١٧	٧, ٢٢	٧, ٢٨	٧, ٣٣	٧, ٣٩	٧, ٤٤	٧, ٤٩	٧, ٥٤
٥٥	٧, ٦	٧, ١١	٧, ١٧	٧, ٢٢	٧, ٢٨	٧, ٣٣	٧, ٣٩	٧, ٤٤	٧, ٤٩	٧, ٥٤
٥٦	٧, ٦	٧, ١٢	٧, ١٨	٧, ٢٤	٧, ٢٩	٧, ٣٥	٧, ٤٠	٧, ٤٥	٧, ٥٠	٧, ٥٥
٥٧	٧, ٦	٧, ١٢	٧, ١٩	٧, ٢٥	٧, ٣١	٧, ٣٦	٧, ٤١	٧, ٤٦	٧, ٥١	٧, ٥٦
٥٨	٧, ٦	٧, ١٣	٧, ١٩	٧, ٢٦	٧, ٣٢	٧, ٣٩	٧, ٤٤	٧, ٤٩	٧, ٥٤	٧, ٥٩
٥٩	٧, ٧	٧, ١٣	٧, ٢٠	٧, ٢٦	٧, ٣٣	٧, ٣٩	٧, ٤٥	٧, ٥١	٧, ٥٦	٧, ٦٢
٦٠	٧, ٧	٧, ١٤	٧, ٢١	٧, ٢٨	٧, ٣٥	٧, ٤٢	٧, ٤٩	٧, ٥٦	٧, ٦٣	٧, ٦٩
٦١	٧, ٧	٧, ١٤	٧, ٢٢	٧, ٢٩	٧, ٣٦	٧, ٤٣	٧, ٥٠	٧, ٥٧	٧, ٦٤	٧, ٧١
٦٢	٧, ٨	٧, ١٥	٧, ٢٢	٧, ٢٩	٧, ٣٦	٧, ٤٣	٧, ٥٠	٧, ٥٧	٧, ٦٤	٧, ٧١
٦٣	٧, ٨	٧, ١٦	٧, ٢٤	٧, ٣٢	٧, ٤١	٧, ٥٠	٧, ٥٩	٧, ٦٨	٧, ٧٧	٧, ٨٦
٦٤	٧, ٨	٧, ١٦	٧, ٢٤	٧, ٣٣	٧, ٤١	٧, ٥١	٧, ٥٩	٧, ٦٨	٧, ٧٧	٧, ٨٦
٦٥	٧, ٩	٧, ١٧	٧, ٢٦	٧, ٣٥	٧, ٤٤	٧, ٥٣	٧, ٦٢	٧, ٧١	٧, ٨٠	٧, ٨٩
٦٦	٧, ٩	٧, ١٨	٧, ٢٧	٧, ٣٧	٧, ٤٧	٧, ٥٧	٧, ٦٧	٧, ٧٧	٧, ٨٧	٧, ٩٧

بقية جدول نصف القوس

٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١	
٧,٤٣	٧,٣٩	٧,٣٤	٧,٣٠	٧,٢٦	٧,٢٢	٧,١٨	٧,١٥	٧,١١	٧,٧	٣٧
٧,٤٧	٧,٤٣	٧,٣٨	٧,٣٤	٧,٣٠	٧,٢٥	٧,٢١	٧,١٧	٧,١٤	٧,١٠	٣٨
٧,٥١	٧,٤٧	٧,٤٢	٧,٣٧	٧,٣٣	٧,٢٩	٧,٢٥	٧,٢٠	٧,١٦	٧,١٢	٣٩
٧,٥٦	٧,٥١	٧,٤٦	٧,٤١	٧,٣٧	٧,٣٢	٧,٢٨	٧,٢٣	٧,١٩	٧,١٥	٤٠
٨,٠٠	٧,٥٥	٧,٥٠	٧,٤٥	٧,٤٠	٧,٣٦	٧,٣١	٧,٢٧	٧,٢٢	٧,١٨	٤١
٨,٠٥	٨,٠٠	٧,٥٥	٧,٤٩	٧,٤٤	٧,٣٩	٧,٣٥	٧,٣٠	٧,٢٥	٧,٢١	٤٢
٨,١٠	٨,٠٥	٧,٥٩	٧,٥٣	٧,٤٨	٧,٤٣	٧,٣٨	٧,٣٣	٧,٢٩	٧,٢٤	٤٣
٨,١٦	٨,١١	٨,٠٤	٧,٥٨	٧,٥٢	٧,٤٧	٧,٤٢	٧,٣٧	٧,٣٢	٧,٢٧	٤٤
٨,٢١	٨,١٥	٨,١٠	٨,٠٣	٧,٥٧	٧,٥١	٧,٤٦	٧,٤٠	٧,٣٥	٧,٣٠	٤٥
٨,٢٧	٨,٢٠	٨,١٤	٨,٠٧	٨,٠١	٧,٥٥	٧,٥٠	٧,٤٤	٧,٣٩	٧,٣٤	٤٦
٨,٣٣	٨,٢٦	٨,٢٠	٨,١٤	٨,٠٧	٨,٠٠	٧,٥٤	٧,٤٨	٧,٤٣	٧,٣٧	٤٧
٨,٤٠	٨,٣٣	٨,٢٥	٨,١٨	٨,١١	٨,٠٥	٧,٥٩	٧,٥٣	٧,٤٧	٧,٤١	٤٨
٨,٤٦	٨,٣٨	٨,٣١	٨,٢٤	٨,١٧	٨,١٠	٨,٠٣	٧,٥٧	٧,٥١	٧,٤٥	٤٩
٨,٥٤	٨,٤٥	٨,٣٧	٨,٣٠	٨,٢٢	٨,١٥	٨,٠٨	٨,٠٢	٧,٥٥	٧,٤٩	٥٠
٩,٠٠	٨,٥٣	٨,٤٤	٨,٣٦	٨,٢٨	٨,٢١	٨,١٤	٨,٠٧	٨,٠٠	٧,٥٣	٥١
٩,٠٦	٨,٥١	٨,٤٢	٨,٣٤	٨,٢٥	٨,١٧	٨,١٠	٨,٠٣	٨,٠٠	٧,٥٤	٥٢
٩,١٢	٨,٥٦	٨,٤٦	٨,٣٨	٨,٢٩	٨,٢١	٨,١٤	٨,٠٧	٨,٠٠	٧,٥٣	٥٣
٩,١٨	٨,٦١	٨,٥١	٨,٤٢	٨,٣٤	٨,٢٥	٨,١٧	٨,١٠	٨,٠٣	٨,٠٠	٥٤
٩,٢٤	٨,٦٦	٨,٥٦	٨,٤٦	٨,٣٨	٨,٢٩	٨,٢١	٨,١٤	٨,٠٧	٨,٠٠	٥٥
٩,٣٠	٨,٧١	٨,٦١	٨,٥١	٨,٤٢	٨,٣٤	٨,٢٥	٨,١٧	٨,١٠	٨,٠٣	٥٦
٩,٣٦	٨,٧٦	٨,٦٦	٨,٥٦	٨,٤٦	٨,٣٨	٨,٢٩	٨,٢١	٨,١٤	٨,٠٧	٥٧
٩,٤٢	٨,٨١	٨,٧١	٨,٦١	٨,٥١	٨,٤٢	٨,٣٤	٨,٢٥	٨,١٧	٨,١٠	٥٨
٩,٤٨	٨,٨٦	٨,٧٦	٨,٦٦	٨,٥٦	٨,٤٦	٨,٣٨	٨,٢٩	٨,٢١	٨,١٤	٥٩
٩,٥٤	٨,٩١	٨,٨١	٨,٧١	٨,٦١	٨,٥١	٨,٤٢	٨,٣٤	٨,٢٥	٨,١٧	٦٠
٩,٦٠	٨,٩٦	٨,٨٦	٨,٧٦	٨,٦٦	٨,٥٦	٨,٤٦	٨,٣٨	٨,٢٩	٨,٢١	٦١
٩,٦٦	٨,٩٦	٨,٨٦	٨,٧٦	٨,٦٦	٨,٥٦	٨,٤٦	٨,٣٨	٨,٢٩	٨,٢١	٦٢
٩,٧٢	٩,٠١	٨,٩١	٨,٨١	٨,٧١	٨,٦١	٨,٥١	٨,٤٢	٨,٣٤	٨,٢٥	٦٣
٩,٧٨	٩,٠٦	٨,٩٦	٨,٨٦	٨,٧٦	٨,٦٦	٨,٥٦	٨,٤٦	٨,٣٨	٨,٢٩	٦٤
٩,٨٤	٩,١١	٩,٠١	٨,٩١	٨,٨١	٨,٧١	٨,٦١	٨,٥١	٨,٤٢	٨,٣٤	٦٥
٩,٩٠	٩,١٦	٩,٠٦	٨,٩٦	٨,٨٦	٨,٧٦	٨,٦٦	٨,٥٦	٨,٤٦	٨,٣٨	٦٦

جدول دقایق اختلاف الافاق

درج المریض	۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۳۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

جدول حركات القر في المسنين المجموعة والمبسطة والشهور الثمانية

اختلاف المنظر الثاني عشر

	د =	ا =	ب =	ج =	د =	ه =	
١	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٢	و	ك	و	ك	و	ك	و
٣	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٤	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٥	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٦	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٧	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٨	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٩	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
١٠	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
١١	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
١٢	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
١٣	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
١٤	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
١٥	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
١٦	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
١٧	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
١٨	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
١٩	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٢٠	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٢١	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٢٢	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٢٣	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٢٤	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٢٥	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٢٦	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٢٧	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٢٨	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٢٩	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٣٠	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٣١	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٣٢	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٣٣	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٣٤	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٣٥	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٣٦	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٣٧	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٣٨	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٣٩	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٤٠	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٤١	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٤٢	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٤٣	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٤٤	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٤٥	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٤٦	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٤٧	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٤٨	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٤٩	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٥٠	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٥١	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٥٢	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٥٣	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٥٤	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٥٥	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٥٦	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٥٧	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٥٨	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٥٩	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٦٠	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٦١	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٦٢	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٦٣	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٦٤	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٦٥	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٦٦	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٦٧	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٦٨	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٦٩	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٧٠	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٧١	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٧٢	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٧٣	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٧٤	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٧٥	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٧٦	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٧٧	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٧٨	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٧٩	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٨٠	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٨١	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٨٢	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٨٣	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٨٤	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٨٥	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٨٦	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٨٧	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٨٨	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٨٩	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٩٠	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٩١	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٩٢	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٩٣	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٩٤	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٩٥	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٩٦	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٩٧	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٩٨	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
٩٩	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
١٠٠	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك

اختلاف المنظر الثالث عشر				اول سبق القمر في الطول				ثاني سبق القمر في الطول			
و	ا	ر	ب	و	ا	ر	ب	و	ا	ر	ب
ل	ل	ل	ل	ل	ل	ل	ل	ل	ل	ل	ل
د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د
ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز	ز
س	س	س	س	س	س	س	س	س	س	س	س
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك
ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط	ط

ثالث سبق				رابع سبق			
هـ	ا	و	ح	هـ	ا	و	ح
ع	ل	ع	ل	ع	ل	ع	ل
ا	ع	ا	و	ا	ع	ا	و
ا	ح	ا	و	ا	ح	ا	و
ا	و	ا	و	ا	و	ا	و
ا	و	ا	و	ا	و	ا	و
ا	و	ا	و	ا	و	ا	و
ا	و	ا	و	ا	و	ا	و

سادس سبق				سابع سبق				ثامن سبق			
و	ا	ر	ح	و	ا	ر	ح	و	ا	ر	ح
ل	ند	د	ل	د	د	د	د	د	د	د	د
ه	ا	د	ح	د	د	د	د	د	د	د	د
ے	ا	د	ح	د	د	د	د	د	د	د	د
د	ا	د	ح	د	د	د	د	د	د	د	د
ک	د	د	ل	د	د	د	د	د	د	د	د
ک	د	د	ل	د	د	د	د	د	د	د	د
ہ	د	د	ل	د	د	د	د	د	د	د	د
ل	د	د	ل	د	د	د	د	د	د	د	د
یا	د	د	ط	یا	د	د	ط	یا	د	د	ط

تاسع سبق						عاشر سبق					
و	ا	ر	ح	د	ہ	و	ا	ر	ح	د	ہ
ل	د	د	د	د	د	ل	د	د	د	د	د
ہ	د	د	د	د	د	ہ	د	د	د	د	د
ے	د	د	د	د	د	ے	د	د	د	د	د
د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د
ک	د	د	د	د	د	ک	د	د	د	د	د
ک	د	د	د	د	د	ک	د	د	د	د	د
ہ	د	د	د	د	د	ہ	د	د	د	د	د
ل	د	د	د	د	د	ل	د	د	د	د	د
یا	د	د	ح	ر	و	یا	د	د	ح	ر	و

ثالث عشر

	ه =	ا =	ب =	ح =	د =	ه =	
	لے ل	لے ل	لے ل	لے ل	لے ل	لے ل	
و	ا ح	ا و	و لو	و و	و لو	ا و	ل
و	ا ح	ا و	و لو	و و	و لو	ا و	ک
و	ا ح	ا و	و کد	و و	و ح	ا و	ک
و	ا ح	و ند	و و	و ح	و ند	ا ح	و
و	ا و	و ح	و و	و کد	و و	ا و	ک
و	ا و	و و	و و	و ل	و و	ا و	ک
و	ا و	و لو	و و	و لو	و و	ا و	ل
	با =	و =	ط =	ح =	ر =	و =	

رابع عشر

	و =	ا =	ب =	ح =	د =	ه =	
	لے ل	لے ل	لے ل	لے ل	لے ل	لے ل	
و	ر ح	ر و	ر و	ر ح	ر و	ر و	ل
و	ر و	ر و	ر و	ر و	ر و	ر و	ک
و	ر ح	ر و	ر و	ر ح	ر و	ر و	ک
و	ر و	ر و	ر و	ر و	ر و	ر و	و
و	ر و	ر و	ر و	ر و	ر و	ر و	ک
و	ر و	ر و	ر و	ر و	ر و	ر و	ک
و	ر و	ر و	ر و	ر و	ر و	ر و	ل
	با =	و =	ط =	ح =	ر =	و =	

جدول يعلم منه وقت الاجتماع والاستقبال جدول انتقال الشمس الى رؤس البروج

جدول يعلم منه وقت الاجتماع والاستقبال		جدول انتقال الشمس الى رؤس البروج	
الشمس	حركات المجموعة	حركات المبسوطة	اوسا
الأم ب ق	الأم ب ق	الأم ب ق	ح ح ق
١٢٩٠	ب ا ك ح	ا د ج ح	ح ح ق
١٣٢٠	ر ا م ع	ب ا ر ل ح	ح ح ق
١٣٥٠	ه ا ن ز	ح و ب ك ح	ح ح ق
١٣٨٠	ح ب د ك د	د ح با د بر	ح ح ق
١٤١٠	ا ب لا لا	ه ر ك ب نا	ح ح ق
١٤٤٠	و ب م ح	و ه د نا ك ه	ح ح ق
١٤٧٠	د ح ه ه	ر ب ع ل ط ظ	ح ح ق
١٥٠٠	ب ح ك ش	ح و ك ح ل د	ح ح ق
		ط د ر ب ر ج	ح ح ق
		ع ا ب و ه م	ح ح ق
		ب ا و ه ل د نو	ح ح ق
		ب ح ط م نا	ح ح ق
		ع ر ج لا ك ه	ح ح ق
		د ه ح ط ظ	ح ح ق
		ه ب و ب ح ل	ح ح ق
		نو و ك ر ر	ح ح ق
اسماء	اجتماعات	استقبالات	ع ر د م م ب
الشهور	الأم و و ع	ا ا ب ق ع	ح ا د ل د نو
محرم	ا ب م د ح	ه ع ك ا	ب ه ك و ك ن
صفر	ح ا ب ج و ر ب ر د	ك ح ج م ا ك د	ح ح ق
ربيع اول	د ب ب ط	ح ر ب ن ج	ك ا ر ب و ب ط ظ
ربيع ثاني	و ب ن غ ر ا	ب ب م نا ك	ه ا م ح ل
جماد اول	ر ه م د	ر ك ا ج د	ب ب ل و ر
جماد ثاني	ب د ك ر	ا ب ر ك د	و ب ط ك ه م ا
رجب	ح م ر ح ك	ب ك ر ك ك	د د ب د ه
شعبان	ه م ب ك	د ا ل ك ك	ا ب ن
رمضان	و ح ل و ك	و ن د ك ه	ك ه ك ا ن ا ك د
شوال	ا ر ب ك ط	ر ب م ح ك	ح و ل ط خ
قعدة	ر ب ر ل	ا ا ل ل	ر ب م ح ل
حج	ر ح م ل د	ح د ل و ل د	ه م ر د

جدول حركات زحل في السنين المجموعة والمبسوطة والشهور والتامة

جدول حركات المشتري في المجموعة والمبسوطة والشهور التامة

سنة	وسط	ما	عقده	وسط	ما	عقده
١٢٩٠	هـ ك ط ظ	و س ل م	ح ح ح ح	ا	هـ ك ط كه مو	و س ل م
١٣٠٠	ب ا و ن ز ل ط	و ح د ن	ا ب	ا ك ح نول	ب هـ ك و	ا ن ز ل ط
١٣٥٠	د ك ل هـ ط	و ح ل ن ط	ح	ب ك ح ب	ح هـ ل د	ب ن د هـ ط
١٣٨٠	هـ د ك ن ط	و د ا د	د	ح ك ر ح ب	د هـ ح ب	د ن ط نو
١٤١٠	ح ح ح ح ط	و د ل ا	هـ	د ك ر ح مو	ا هـ ا هـ	د ن ا س
١٤٤٠	ح ك و خ ط	و هـ ا نو	و	هـ ك و م د ل	و ا ح	هـ م ط ك ط
١٤٧٠	ب ن هـ م ن ط	و هـ ل هـ ك	ح	و ك و هـ نو	ر ا ك و	و م ر ن
١٥٠٠	ر ك د ل ط	و ب ا ك ر	ح	ر ك هـ م ا ب	ح ا ل د	ر م و ب
				ط	ح ك و ح	ط ا م ب
				هـ	ط ك د ل ر ل	ط ب هـ
				ب	ب ك د ح ح	ب ا ب ح
				ب	ب ا ك ح ك ط د	ب ب هـ
				ب	ب ك ن ط ح	ب ب ل د
				ب	ب ا ك ك هـ ل د	ب ب م ا
				ب	ب ك ا ن و ح	ب ب هـ
				ب	ب ك ك ا ك د	ب ب و ح ر
اسماء الشهور	ح ح ح ح	و س ل م	و س ل م	و س ل م	و س ل م	و س ل م
محرم	هـ ك ط ل	و هـ د نو	ط	و س ل م	ط ح م ا	ط ك و ح
صفر	هـ د ن د ح	هـ ا ط م ب	ك	ر ط هـ و	ط ا م	ط ك د ن ط
ربيع اول	هـ ر ك و نو	هـ ر هـ ر	ك	ح ع م ن	ط ا د ر	ط ك و ح
ربيع آخر	ط ح ح لو	ك ح	ك	ط و لو	ك د هـ	ط ك ا ل هـ
جاء اول	هـ ب ح د	هـ ك هـ ح	ك	هـ ر ل ك	ك د ك	ط ك م د
جاء آخر	ب م ب ن	ل د	ك	ط و	ك د ب ا	ط ك و ح
رجب	هـ ر ب ل	هـ ل هـ	ك	هـ نو ك ن	ك د ب ا	ط ك و ح
شعبان	ط ل و ا	م هـ	ح	ك و ا هـ ن ط ل	ك و ر	ط ك و ح
رمضان	هـ ك و م	هـ م ا	ك	ب هـ ك هـ	ك ر هـ	ط ك و ح
شوال	ك د ل ا ح	ن ر	ح	ح د ن ا ب	ك ر هـ	ط ك و ح
قعدة	هـ ك ر ا ر	هـ ن هـ	ك	د ن د ك ا د	ك ر هـ	ط ك و ح
نجدة	هـ ك ط كه مو	ا هـ ح	ب	هـ م م	ل هـ م	ط ك و ح

جدول حركات المشتري في الايام والساعات الساعه

الايام	وسط		عقده	باب		وسط	باب	وسط
	ق	د		ق	د		ق	
١	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٢	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٣	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٤	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٦	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٧	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٨	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٩	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
١٠	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
١١	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
١٢	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
١٣	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
١٤	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
١٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
١٦	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
١٧	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
١٨	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
١٩	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٢٠	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٢١	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٢٢	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٢٣	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٢٤	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٢٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٢٦	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٢٧	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٢٨	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٢٩	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٣٠	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥

جدول حرکات المریخ فی السنین المجموعه والمبسوطه والشهور التامه

سینین	وسط	ماج	عقده	سینین	وسط	ماج	عقده
حدی	حدی	حدی	حدی	حدی	حدی	حدی	حدی
۱۴۹۰	ک بر ج	ه ح مر ا	ا ح خ ن	ا	و ه لا نو	ا ه	ه ل ط
۱۳۴۰	و ح م ا ه	ه د ط لا	ا ط ع ح	ب	ه م ا ل ط	ب ه	ا ع
۱۳۵۰	ه ه ه ه	ه د ن ا	ا ط ل ر ک	ح	و ر ه ه	ح ه	ا نر
۱۳۸۰	ه کو ک ط	ه ه ک د لا	ا ط نو م د	د	ه ک ل و لا	د ک	ب لو
۱۴۱۰	ما بر خ و	ه ه ن ا	ا ک نو ب	ه	و ک ل ط د	ه ک	ح م ه
۱۴۴۰	ه ط بر ح	ه و ک ط لا	ا ک ل ه ک	و	ا د ن ل	و ل	ا ن د
۱۴۷۰	ما م م	ه ر ب ا	ا ک ن د خ	ر	ر ه ع ح	ر ل ه	د ل ط
۱۵۰۰	د ک د نر	ه ر ل د لا	ا ک ا ح نو	ح	ا ه م د ک ط	ح م	ه ب
				ط	ر ک ا ه ه	ط م	ه ه
				ب	ا ک ر ح خ	ب ه	و ل
				ما	ح م ط د	ما ن	ر ط
				م	ح م ک د	م ه	ر ط
				ک	ح م ک نو	ک ه	ح م
				د	ب م ط ن د	د ه	ط د
				ه	ح ک ن م	ه نو	ط د
				نو	ح ا ک ن خ	نو ک	ط د
				م	ط ر ه ک د	م ح	ط د
اسماء الشهور	حدی	حدی	حدی	حدی	حدی	حدی	حدی
محرم	ه ه ه ه	ه ه ه ه	ه ه ه ه	ه ه	ط ع ل د	ک ل	ا ب
صفر	ا د ن ه	ه ه ه ه	ه ه ه ه	و	ح ک د ه ک ط	ک ا	ا ب
ربیع اول	ا نو ع ل	ه نو	ه ب	ط	ک ا ه ه ح م	ک م	ا ب
ربیع ثانی	ب ا ف ر ک	ه ک	ه ب	ب	د ه ل ط خ	ک ا	ا ب
جماد اول	ب ر ل م	د ک	ه نو	ط	ک ه م ا ن م د	ک نو	ا ب
جماد ثانی	ح م م ل	ه ل	ه نو	ط	د م ر ح ک	ک نو	ا ب
رجب	ح م م م	ه ل	ه نو	ط	ک ه م م د	ک نو	ا ب
شعبان	د ح م م	ه ل	ه نو	ط	د م ر ک نو	ک نو	ا ب
رمضان	د م ک د	ه م	ه نو	ط	م ا د م م	ک نو	ا ب
شوال	ه و ل د	ه ن د	ه نو	ط	ه ط م خ	ل ک	ا ب
قعدة	ه ه ط ک د	ه م	ه نو	ط	م ا ه م م	ل ک	ا ب
حج	و ه لا نو	ا ه	ه نو	ط	ه ک ا نو	ل ک	ا ب

جدول حركات المربخ في الايام والساعات الثامنة

جدول حركات الزهرة في السنين المجموعة والمبسوطة والمشهور التامه

سنہ	وسط	رج	عقودہ	سنہ	وسط	رج	عقودہ
۱۲۹۰	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح	۱۳۲۰	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح
۱۳۵۰	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح	۱۳۸۰	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح
۱۴۱۰	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح	۱۴۴۰	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح
۱۴۷۰	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح	۱۵۰۰	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح
اسماء	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح	الشہور	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح
محمد	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح	محمد	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح
صفیر	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح	صفیر	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح
ربیع اول	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح	ربیع اول	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح
ربیع ثانی	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح	ربیع ثانی	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح
جماد اول	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح	جماد اول	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح
جماد ثانی	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح	جماد ثانی	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح
رجب	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح	رجب	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح
شعبان	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح	شعبان	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح
رمضان	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح	رمضان	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح
شوال	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح	شوال	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح
قعدہ	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح	قعدہ	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح
جیحہ	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح	جیحہ	ح ح ح	ح ح ح	ح ح ح

جدول حركات الزهرة في الايام والساعات الثامنة

الوقت	وسط	عقده	ثاني	وسط	ثاني	وسط
	ح د ق ٢	ح د ق ٢	ح د ق ٢	ح د ق ٢	ح د ق ٢	ح د ق ٢
١	٥ ا ل و ح		١	٥ د د ٥	١	٢ د ح
٢	ح د ق ٢	١	١	١ ح ١	١	٢ ح
٣	٥ د ح ح ح	١	٢	٥ د ١	٢	٣ ح
٤	و ك د لا	١	٣	١ و ١	٣	٣ ح
٥	٥ ح د ل ط	١	٤	٥ ك د ١	٤	٤ ح
٦	ط ل و م	١	٥	١ ك د ١	٥	٤ ح
٧	٥ م ا ب ن د	٢	٦	١ م ا ب ن د	٦	٥ ح
٨	ب م ط	٢	٧	١ م ا ب ن د	٧	٥ ح
٩	٥ د ك د ٢	٣	٨	١ م ا ب ن د	٨	٥ ح
١٠	ن و ا ح	٣	٩	١ م ا ب ن د	٩	٥ ح
١١	٥ م ر ل و ك	٥	١٠	١ م ا ب ن د	١٠	٥ ح
١٢	ط ك د لا	٥	١١	١ م ا ب ن د	١١	٥ ح
١٣	٥ ك ع ط م ا	٥	١٢	١ م ا ب ن د	١٢	٥ ح
١٤	ك ك ك ع ط	و	١٣	١ م ا ب ن د	١٣	٥ ح
١٥	٥ ك د ا ن	و	١٤	١ م ا ب ن د	١٤	٥ ح
١٦	ك د ل ح ه	ر	١٥	١ م ا ب ن د	١٥	٥ ح
١٧	٥ ك ر د ح	ر	١٦	١ م ا ب ن د	١٦	٥ ح
١٨	٥ ك ر ن ك ا	ر	١٧	١ م ا ب ن د	١٧	٥ ح
١٩	ا د ك و ك	ح	١٨	١ م ا ب ن د	١٨	٥ ح
٢٠	ب م ط	ح	١٩	١ م ا ب ن د	١٩	٥ ح
٢١	ا ح ل ح م	ط	٢٠	١ م ا ب ن د	٢٠	٥ ح
٢٢	ه د ن	ط	٢١	١ م ا ب ن د	٢١	٥ ح
٢٣	ا و ن ا د	ط	٢٢	١ م ا ب ن د	٢٢	٥ ح
٢٤	ح ك ر	ط	٢٣	١ م ا ب ن د	٢٣	٥ ح
٢٥	ا ن ح د ه	ط	٢٤	١ م ا ب ن د	٢٤	٥ ح
٢٦	ب ل ط ك	ط	٢٥	١ م ا ب ن د	٢٥	٥ ح
٢٧	ا م ه لا	ط	٢٦	١ م ا ب ن د	٢٦	٥ ح
٢٨	ب د ن ا ن ط	ط	٢٧	١ م ا ب ن د	٢٧	٥ ح
٢٩	ا ب و ك م و	٣	٢٨	١ م ا ب ن د	٢٨	٥ ح
٣٠	ا ح ح د	٣	٢٩	١ م ا ب ن د	٢٩	٥ ح

جاء ول عرس الزهره

جدول حركات عطارد في الايام والساعات الشامية

الوقت	وسط	عقده	وسط	عقده	وسط	عقده
١	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
٢	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
٣	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
٤	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
٥	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
٦	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
٧	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
٨	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
٩	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
١٠	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
١١	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
١٢	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
١٣	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
١٤	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
١٥	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
١٦	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
١٧	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
١٨	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
١٩	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
٢٠	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
٢١	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
٢٢	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
٢٣	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
٢٤	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
٢٥	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
٢٦	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
٢٧	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
٢٨	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
٢٩	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ
٣٠	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ	هـ

جدول اطوال البلاد الغربية عن مصر القاهرة وعرضها الشهابية على ان ابتداء الطول منها

اسماء البلدان	قسم الارض	الطول	العرض	اسماء البلدان	قسم الارض	الطول	العرض
		ح د ع	ح د ع			ح د ع	ح د ع
مصر القاهرة	افريقيا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	ازمير	افريقيا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥
دهشور	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	در داييل	اسيا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥
الجيزة	افريقيا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	آبو	اوربا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥
قليوب	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	بنى غازى	افريقيا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥
سانود	افريقيا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	مرزوق	افريقيا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥
اسيوط	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	نابل	اوربا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥
بنى سويف	افريقيا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	رومه	اوربا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥
الهرام الجيزة	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	سالسبورغ	اوربا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥
الحلة الكبرى	افريقيا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	الحماما بتونس	افريقيا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥
طنطا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	تونس	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥
الفيش	افريقيا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	قسطنطين	افريقيا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥
منوف	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	طولوت	اوربا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥
وردان	افريقيا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	لوكسانبور	اوربا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥
الفيوم	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	ذيبون	اسيا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥
المنيا القبلية	افريقيا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	مدينة الجزائر	افريقيا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥
شملوط	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	اورليان	اوربا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥
شبرخيت	افريقيا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	افريقيه	افريقيا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥
البهنسا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	جرونوئين	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥
الرحمانية	افريقيا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	مستغانم	افريقيا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥
فوه	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	بور دو	اوربا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥
دمهور	افريقيا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	بالييت	اوربا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥
رشيد	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	برعدت	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥
ابوقير	افريقيا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	كوراك	اوربا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥
اسكندريه	افريقيا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	دوبلين	اوربا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥
قسطنطينيه	اوربا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	جورى	افريقيا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥
وارث	اوربا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥	سنة الفنس	افريقيا	٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥

بقي جدول البلاد الغربية عن مصر القاهره
وجداول البلاد الشرقية عن مصر
وعرضها الشمالي على ان ابتداء الطول منها

اسماء البلدان	قسم الارض	طول	عرض	اسماء البلدان	قسم الارض	طول	عرض
راس الملاح	افريقيا	و غ ل ر	لا نون	ميت غمر	افريقيا	٥ ا ٥	٥ ح ٥
ها بارندا	اوربا	ر ل ج نا	ب م ي ل م ن	بليبس		٥ ح ٥	ل ك د ك ط
الراس الابيض	افريقيا	ب و م	ك م و ن ه	مهاج	افريقيا	٥ ك ٥	كول ٥
كوكا	افريقيا	ب ر ناك	ب ن ه د	فارمكور		٥ ك د ٥	لا ب ط ٥
بيليت	اوربا	ب ر خ ٥	ب ن ك ٥	المنصوره	افريقيا	٥ ر ٥	لا ب ٥
طرابلس الغرب	افريقيا	ب د ل ر	ل ن د ح	دمياط		لا ح	لا ك ٥
كوبنهاج	اوربا	ب م م د	ن ه م ب ن	انجيم	افريقيا	٥ ك و ٥	كول ٥
راس الطيب	افريقيا	ب م ا	ل ر د ك	جرجا		له م د	كوك ٥
قابس	افريقيا	ك ا ه ل و	ل ه ك	الصالحية	افريقيا	٥ م ا ه	ل م ر ل
قازان	افريقيا	ك ح ح	ن ه م ر ك د	ديبه		م ط ح	لا ك ا ك د
مارسليا	اوربا	ك ه ن ا ح	م م ك	تل تنيس	افريقيا	٥ ن د ح	لا ب ٥
كايس	اسيا	ك ه م ك ر	ب ن	اسنا		ا د ح	ك ه ب ر ح
ليون	اسيا	ك ه ن و	م م م م و	السويس	افريقيا	ا ه ن	ك ط خ ل و
فين	اسيا	كول ا	م ه ل ا ح	بورت سعيد		ب ن ر	لا ه م ح
باريز	اوربا	ك ن د ل و	م ن م ط	الخرطوم	افريقيا	ا ن ا ٥	ه ل ٥
رصدخانه باريز		(ن ه ب)	ن ا	قنا		ك ه ب ر	كوط ل و
لومندره	اوربا	ك ا ط	ن ا ل م ط	دندره	افريقيا	ا ك ن ط	كوح ل و
اوران	افريقيا	لا ن د ل ه	ل ه م م	اصوات	افريقيا	ل ه و	ك د ه ك ح
هفر	اوربا	ل ح ن و	م ط ك ط و	طارخان	اسيا	ا د ب ط	م ه ك ن
شورت		لا ب ن	ن ا ه خ	سنا	افريقيا	ب ا ٥	د د ٥
شيربورج		ل ن ا	م ط ل م ب	الغريش	افريقيا	ب ل ح	لا ه ل
سالسبوري	اوربا	ل ح ر	ن ا ح ن و	قبرص	اسيا	ح ب ط ن و	له م ا م
فاس	افريقيا	ل و ن و م و	لا و ح	القصور	افريقيا	ح ه ن د	ك و و ن
جزائر المالديف	افريقيا	م ه م د ك د	ك د ٥	العقبه	افريقيا	ح م ه خ	ك ط ل ا و
فرساي	اوربا	ك ط ر ن و	م م ر ن و	عكسه	اسيا	ح م ن	ل ب ن و
انورث	اوربا	لا ب ن	ن ا ه خ	يافا	افريقيا	ح م ا	ل ب ح ك ط

باقی جدول البلاد الشرقية وعروضها الشمالية

اسماء البلدان	قسم الارض	طول	عرض	اسماء البلدان	قسم الارض	طول	عرض
طرابلس الشام	اسيا	د ل ح ن ط	د ح ن ط	سینوپ	اسيا	ح ن د ی خ	م ب ب ل
دمشق	اسيا	ه ب م ر	ل ح ل ه	بيت المقدس	اسيا	ن ر م	ل ا م و ل
حلب	اسيا	ه م ط م ح	ل و ا ک ه	سوريا	اسيا	ا ن ر و	ل ح م ر ه
غدار الحبش	افریقا	و م ح ن خ	س ل و ک و	بیروت	اسيا	د ا ن و	ا ن د غ
مونیکو	اورپا	و م ح ن ت	ن ه م ط ط	سقراط	افریقا	ک ب ط م ا	م ب م ا ح
سواکن	افریقا	و م ر ک د	ن ط ه ه	ماسکات	اسيا	م ک د	ک و ل ر ک و
مصوع	افریقا	ر ن و ه	ه ل ه	اورسک		ل ر ر ن د	ن ا م ک ط
جده	اسيا	ح ا ه ا	ک ا ح ک	بخارا	اسيا	ل و و ه	ل ط م ر ه
تریزان	اسيا	ح ک ط ک ه	م ا ا ه	سمرقند	اسيا	ل ه ل ا ه	ل ط ن و ه
دیاربکر		ل ح ع	ل ر ن ه ل	بومبای		م ا ل م و ح	م ا ر
المدينة المنورة	اسيا	ح ل ط ه	ک ه ه ه	جسوه		م ب ل ط	ه ک ط ک ه
مکه المشرفة		ط ا ه	ک ا ل ه ه	جزیره سیلان	اسيا	م ح ن ر ا	و ا ک ه
ارزروم	اسيا	ع ب ن و	ل ط ن ه و	بوندشیری	اسيا	م ح ل د ه	ن ا ن ه م ا
حدیده		م ا ک ا ه	د ل ه	جزیره المیت	افریقا	ن و د ر	ن ا م ح
قارص	اسيا	ا غ م ب	م ل ر ب	بصره	اسيا	ن و ل و ب	ل ل ب ه
تادجورا	افریقا	م ا م ح ع	م ا م و ل و	راس غردقوی	افریقا	ک د م ا	م ا م ر و
وان	اسيا	م ا ن د ن ط	ل ح ک ط ه	اصفهان	اسيا	ک ک ط ط	ل ل ط ل د
زیلع	افریقا	م م ح ن خ	م ا ط ن	تومساک		م م ک ا	ن و ک ط ل و
صنعا	اسيا	م ن ا ه	ه م ح ه	شندیرناجور		ن ر و ل و	ک ن ا ک و
بابل		م ن ه م ح	ل ن ل ا ه	کلکوت	اسيا	ن ر د م د	ک ل ک ه
موخا	اسيا	م ب د ک د	م ح ط ا	مالقا	اسيا	ع ن ط ک د	م ا ک د
جبل مراره		م م ح ع	ل ط م ک د	بیکین		ف ه م ح ک	ل ط ن د ح
تفلیس	اسيا	م ل ا ن ا	م ا م ا م و	توئکین		ف ر ل ا ح	ل ب د م
بغداد		م م ر ح	ل ح ط ن	شنجهای		م م م	ل ا ن
کوفه	اسيا	م م ح ه	ل ب ه	کشتیقا		ف ک ه ل د ح	ن ن د ل
عدن	اسيا	م ن د م د	م م و ه	الراس الشرقي	اسيا	ف م ح ن	س و ح ن

جدول الجيب

الدرجة	الجيب	الدرجة	الجيب
١	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٢	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٣	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٤	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٥	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٦	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٧	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٨	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٩	١٠٠	١٠٠	١٠٠
١٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
١١	١٠٠	١٠٠	١٠٠
١٢	١٠٠	١٠٠	١٠٠
١٣	١٠٠	١٠٠	١٠٠
١٤	١٠٠	١٠٠	١٠٠
١٥	١٠٠	١٠٠	١٠٠
١٦	١٠٠	١٠٠	١٠٠
١٧	١٠٠	١٠٠	١٠٠
١٨	١٠٠	١٠٠	١٠٠
١٩	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٢٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٢١	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٢٢	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٢٣	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٢٤	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٢٥	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٢٦	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٢٧	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٢٨	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٢٩	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٣٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠

جدول ضريبة اوساط الكواكب الثلاثة

الدرجة	المشتري	المشتري	المشتري
١٧٠٠	١٧٠٠	١٧٠٠	١٧٠٠
١٨٠٠	١٨٠٠	١٨٠٠	١٨٠٠
١٩٠٠	١٩٠٠	١٩٠٠	١٩٠٠
٢٠٠٠	٢٠٠٠	٢٠٠٠	٢٠٠٠
٢١٠٠	٢١٠٠	٢١٠٠	٢١٠٠
٢٢٠٠	٢٢٠٠	٢٢٠٠	٢٢٠٠
٢٣٠٠	٢٣٠٠	٢٣٠٠	٢٣٠٠
٢٤٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠
٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠
٢٦٠٠	٢٦٠٠	٢٦٠٠	٢٦٠٠
٢٧٠٠	٢٧٠٠	٢٧٠٠	٢٧٠٠
٢٨٠٠	٢٨٠٠	٢٨٠٠	٢٨٠٠
٢٩٠٠	٢٩٠٠	٢٩٠٠	٢٩٠٠
٣٠٠٠	٣٠٠٠	٣٠٠٠	٣٠٠٠
٣١٠٠	٣١٠٠	٣١٠٠	٣١٠٠
٣٢٠٠	٣٢٠٠	٣٢٠٠	٣٢٠٠

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله الذي جعل سير الشمس والقمر حسان وجعل تقاقب الليل والنهار اذل دليل على وحدانيته واعظم برهان والصلاة والسلام على قطب مدار العالم ومركزه افضل من رسمت انواع الكمال في حيزه سيدنا محمد وعلى اله واصحابه الاخيار ما توسط النيران على دائرة نصف النهار (اما بعد) فقد تم طبع الكتاب الذي يهزأ بقلائد النجوم ويحجل بحسنه الشمس والقمر ويعبث بالحفاظ المحور وتتالف بخوم المعارف من مطالع افلاكه وتتناثر درر اللطائف من قلائد اسلاكه ورفع عن محيا علم الفلك اللثام ووضع ثمراته على طرف الثمام الجدير بان يرقم على صفحات الحمد بصافي الحجين واكسيرا العسجد المسمى بالمطلع السعيد في حسابات الكواكب على الرصد الجديد للعلامة النبيل الفهامة الجليل المشار اليه في مشكلات هذا الفن بالبيان الراوي من زلاله العذب كل ظمان من وصله الله بحيل الصلات والعوايد حضرة الاستاذ الفاضل الشيخ حسين زايد وذلك على ذمة المؤلف الموصى اليه احسن الله اليها واليه بالمطبعة البارونية الامينة التي نقطة محيطها من مصر خط السيدة سكينه ولاح بدر التمام وقاح مسك الختام في منتصف شهر شعبان المعظم من عام الف

وثلاثمائة واربعة من هجرة النبي

الاعظم صلى الله عليه وعلى

آله وكل تابع على

منواله

٢

ومدتم طبعه وحسن شكله ووضع ارضه العالم الفاضل النبيل الكامل المغتر من بحر الادب الراوي حضرة الشيخ ابراهيم راضي الشرقاوي فقالت

هذا كتاب من حسين زايد

نكاله نادي القبول مؤرخا

بأبي الزمان به وراق اثنا عشر

طبعاً بمطبعة السعيد بياض

٨٩١

١٧٥

١٥٦

٨٢

١٧٠٤

بقلم الفقه بر حسن المذناحي

(تنبيه) ان وجدت نسخة ليس بها هذا الختم تجزى عليها الحاكم حسب الاصول حسين زايد

